

## Şalt Ürünleri | 2023 | Ürün Kataloğu



Get the right components, at the right price,  
right when you need them.



**Allen-Bradley**

by ROCKWELL AUTOMATION



## Neden Rockwell Automation'ı Seçmelisiniz?



Rockwell Automation 115 yılı aşkın süredir zaman içerisinde test edilmiş kalite ve dayanıklılığa sahip kaliteli **Allen-Bradley®** endüstriyel komponentlerini sunmaktadır. Bu katalog, özel uygulama gereksinimlerinizi karşılamak üzere en iyi komponentler arasında seçim yapabileceğiniz başlangıç kılavuzudur. Kılavuzda daha fazla bilgi alabileceğiniz ve bölgenizdeki uzmanlarla irtibata geçebileceğiniz kaynakları belirttik.

**Allen-Bradley®** komponentleri ile en yüksek kalite için uygun fiyatı, kullanımı kolay ürün seçimini, hızlı geri dönüş süresini ve hızlı teslimat imkanlarını bulacaksınız. Ayrıca, ihtiyacınız olan servisler ve destek ile teknik özelliklerinize uygun komponentleri alabileceksiniz.



### Daha Fazlasını mı Arıyorsunuz?

Tüm ürün seçimleri için <https://ab.rockwellautomation.com/allenbradley/productdirectory.page> adresindeki online (çevrimiçi) ürün dizinini ziyaret ediniz.



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

# İçindekiler

İçindekiler

## Lojik 01

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri	06
Alçak Gerilim Parafudurları	16
Röleler ve Zaman Röleleri	19
Modüler Elektronik Devre Koruyucular	24
Güç Kaynakları	25
PowerMonitor	28

## Güç 02

Kompakt Şalterler	33
Soft Starter	39
Kontaktörler	45
Motor Koruma Şalterleri	55

## Butonlar 03

Butonlar	65
Vinç Kumanda Kutuları	74
Işıklı Kolonlar	77
Pano Tipi Sirenler ve Sinyaller	79
Endüstriyel Sinyaller	80

## Dönüştürücüler 04

Sinyal Dönüştürücüler	82
-----------------------	----

## Güvenlik 05

Kontrol ve Yük Şalterleri	85
Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri	87
Sigortasız Yük Ayırıcılar	88
Nihayet Şalterleri	90
Işık Bariyerleri	91
Güvenlik Şalterleri	93
Emniyet Sensörleri	94
Yazılım ile Yapılandırılabilir Röle	98

## Sensörler 06

Minyatür Sensörler	100
WorldProx™ Sensörler	100
Fotoelektrik Sensörler	105
Kod Okuyucular	116

# Ürün Dizini

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
188-K	Otomatik Sigortalar	07
188-J	Otomatik Sigortalar	10
1492-SPM	Otomatik Sigortalar	11
1489-M	Otomatik Sigortalar	12
1492-D	Otomatik Sigortalar	14
1492-RCDA	Kaçak Akım Röleleri	14
4983	Alçak Gerilim Parafudurları	16
4983-DH	Sabit Tip AG Parafudurlar	16
4983-DS	Modüler Tip AG Parafudurlar	16
700-FE	Zaman Röleleri	19
700-FS	Zaman Röleleri	19
700-S	Solid State Röleler	19
813S	Ölçü ve Kontrol Röleleri	19
700-HK	Soketli Röleler	20
700-HP	Soketli Röleler	20
700-HC	Soketli Röleler	20
700-HLF	Zaman Rölesi	21
700-HA	Soketli Röleler	21
700-HL	Slim Röleler	22
700-H	Role Soketleri ve Aksesuarları	23
1694	Modüler Elektronik Devre Korumucular	24
1606XLB/XLP/XLE/XLS	Güç Kaynakları	25
1420	PowerMonitor	28

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
140G	Sabit Tip Kompakt Şalterler	33
150-C	SMC™-3 Soft Starter	39
150-F	SMC™ Flex Soft Starter	39
150-S	SMC™ 50 Soft Starter	40
150	Soft Starter Aksesuarları	40
100-K	Mini Kontaktörler	43
100-C	Kontaktörler	45
700-C	Yardımcı Kontaktörler	46
100/700 Serisi	Kontaktör Aksesuarları	46
100-E	Kontaktörler	50
140MP	Motor Koruma Şalterleri	55
140MT	Motor Koruma Şalterleri	57
140M-F	Motor Koruma Şalterleri	57

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
800F	Metal Butonlar	66
800F	Plastik Butonlar	68
800FD	Monoblok Butonlar	71
800B	Butonlar	73
800FC	Vinç Kumanda Kutuları	74
856T	Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar	77
855E	Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar	78
855P	Pano Tipi Sirenler ve Sinyaller	79
855L	LED'li Pano İçi Aydınlatma Armatürü	79
855B	Endüstriyel Sinyaller	80

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
931S	Sinyal Dönüştürücüler	82
931H	Sinyal Dönüştürücüler	82

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
194E	Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri	87
194R	Sigortasız Yük Ayırıcılar	88
440P	Nihayet Şalterleri	90
440R	Güvenlik Röleleri	90
440N	Güvenlik Röleleri	90
450L	Işık Bariyerleri	91
445	Aksesuarlar	92
440E	Telli Acil Durdurma Şalterleri	92
440	Güvenlik Şalterleri	93
SC300	Emniyet Sensörleri	94
440F	Emniyet Paspası Sistemi	95
442G	Giriş Kontrolü	96
440F	Basınca Duyarlı Emniyetli Kenar Profilleri	96
440C	Yazılım ile Yapılandırılabilir Röle	98

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sayfa
871C	Minyatür Sensörler	100
872C	WorldProx™ Sensörler	100
871TM	Paslanmaz Çelik Sensörler	103
871TS	Gıda ve İçecek Endüstrisi için Sensörler	104
871ZT	Kaynak uygulamaları için Sensörler	104
42AF	RightSight™ M30 Fotoelektrik Sensör	105
42EA	RightSight™ S18 Fotoelektrik Sensör	106
42JA	VisiSight™ M20A Fotoelektrik Sensör	107
42JT	VisiSight™ Teach 20mm Miniature Rectangular Fotoelektrik Sensör	108
42JA/42JT	Aksesuarlar	109
42EF	RightSight™ Fotoelektrik Sensörs	110
48CR	Kod Okuyucular	116







Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri



188-K/188-J/1492-SPM ve 1492-RCDA  
Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri  
Ürün Grubuna Genel Bakış

Ürün Seçimi				
Ürün	Otomatik Sigortalar	Otomatik Sigortalar	Termal Manyetik Devre Kesiciler	Kaçak Akım Röleleri
Ürün Kodu	188-K/188-J	1492-SPM	1489-M	1492-RCDA
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akım sınırlama</li> <li>- Hızlı açma süresi</li> <li>- Geniş akım, kutup ve açma eğrisi seçeneği</li> <li>- Üstün şok ve titreşim direnci</li> <li>- RoSH uyumlu ve Geri dönüşümlü malzeme</li> <li>- Çift yönlü besleme ve yük bağlantısı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akım sınırlama</li> <li>- Hızlı açma süresi</li> <li>- Geniş akım, kutup ve açma eğrisi seçeneği</li> <li>- Üstün şok ve titreşim direnci</li> <li>- RoSH uyumlu ve Geri dönüşümlü malzeme</li> <li>- Çift yönlü besleme ve yük bağlantısı</li> <li>- Kablo ve bara girişine uygun çiftli bağlantı terminalleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akım sınırlama</li> <li>- Kablo ve bara esnekliği için çift terminal sunar</li> <li>- Tersine çevrilebilir hat ve yük bağlantılarını içerir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- İnsan koruması için 30mA hassasiyet</li> <li>- Ekipman koruması için 100, 300 ve 500mA hassasiyet</li> <li>- Kablo ve bara girişine uygun çiftli bağlantı terminalleri</li> </ul>
Açtırma Eğrileri	B, C ve D tipi	B, C ve D tipi	C ve D tipi	-
Kutup Sayısı	1, 2, 3, 4, 1+N ve 3+N	1, 2, 3, 1+N ve 3+N	1, 2 ve 3	2 ve 4
Nominal gerilim	230/400V AC	230/400V AC	230/400V AC	230/400V AC
Nominal Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Açtırma karakteristikleri referans sıcaklık	30 °C	40 °C (UL) / 30 °C (IEC)	30 °C	30 °C
Çalışma Sıcaklığı (30 °C'nin üzerinde akım kaybı söz konusudur)	-25 ... +55 °C	-25 ... +55 °C	-25 ... +55 °C	-25 ... +55 °C
Nominal akım	0,5...63A	0,5...63A	0,5...63A	25,40,63 ve 80A
Hassasiyet Akımı IΔn	-	-	-	2 kutup için 30, 100 ve 300mA 4 kutup için 30, 100, 300 ve 500mA
Nominal kısa devre kapasitesi	6 kA(188-K), 10 kA(188-J)	15 kA	10kA	10kA
Koruma derecesi	IP20	IP20	IP20	IP20
Mekanik ömür	≥ 20.000 işlem	≥ 20.000 işlem	≥ 20.000 işlem	≥ 20.000 işlem
Montaj	35 mm DIN rayı	35 mm DIN rayı	35 mm DIN rayı	35 mm DIN rayı
Kablo Ebadı	1...25 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> kablo/10 mm <sup>2</sup> bara	1...25 mm <sup>2</sup> Kablo/10 mm <sup>2</sup> busbar	1...25 mm <sup>2</sup> Kablo/10 mm <sup>2</sup> busbar
Sıkma torku	2,0 N.m	2,8 N.m	2,8 N.m	2,8 N.m
Standartlar ve Sertifikalar	EN 60898-1 CE, VDE, CCC, RoSH	UL 1077, CSA C22.2 No. 235, EN 60947-2, GB 14048.2	CCC Certified , CE Marked ,CSA Certified , RoHS Compliant , UL Listed – File No. E197878 , VDE Certified	UL 1053, ANSI/NFPA 70, IEC/EN 61008, CSA C22.2 No.144, GB 16916 CE, CCC, VDE, RoHS



Value-Add  
Distributor

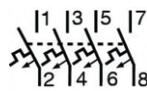
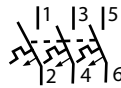
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

188-K

Otomatik Sigortalar

6 kA B Eğrisi sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 3...5 In

CE



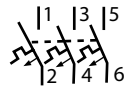
Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	6	2	188-K1B060
	8	2	188-K1B080
	10	2	188-K1B100
	16	2	188-K1B160
	20	2	188-K1B200
	25	2	188-K1B250
	32	2	188-K1B320
	40	2	188-K1B400
	50	2	188-K1B500
	63	2	188-K1B630
2 Kutup	6	1	188-K2B060
	8	2	188-K2B080
	10	1	188-K2B100
	16	1	188-K2B160
	20	1	188-K2B200
	25	1	188-K2B250
	32	1	188-K2B320
	40	1	188-K2B400
	50	1	188-K2B500
	63	1	188-K2B630
3 Kutup	6	1	188-K3B060
	8	1	188-K3B080
	10	1	188-K3B100
	16	1	188-K3B160
	20	1	188-K3B200
	25	1	188-K3B250
	32	1	188-K3B320
	40	1	188-K3B400
	50	1	188-K3B500
	63	1	188-K3B630
4 Kutup	6	1	188-K4B060
	8	1	188-K4B080
	10	1	188-K4B100
	16	1	188-K4B160
	20	1	188-K4B200
	25	1	188-K4B250
	32	1	188-K4B320
	40	1	188-K4B400
	50	1	188-K4B500
	63	1	188-K4B630

188-K

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

**188-K**
**Otomatik Sigortalar**

6 kA C Eğrisi sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 5...10 In

**188-K**
**Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri**


Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	0,5	2	188-K1C005
	1	2	188-K1C010
	2	2	188-K1C020
	3	2	188-K1C030
	4	2	188-K1C040
	6	2	188-K1C060
	10	2	188-K1C100
	16	2	188-K1C160
	20	2	188-K1C200
	25	2	188-K1C250
	32	2	188-K1C320
	40	2	188-K1C400
	50	2	188-K1C500
	63	2	188-K1C630
2 Kutup	0,5	1	188-K2C005
	1	1	188-K2C010
	2	1	188-K2C020
	3	1	188-K2C030
	4	1	188-K2C040
	6	1	188-K2C060
	10	1	188-K2C100
	16	1	188-K2C160
	20	1	188-K2C200
	25	1	188-K2C250
	32	1	188-K2C320
	40	1	188-K2C400
	50	1	188-K2C500
	63	1	188-K2C630
3 Kutup	0,5	1	188-K3C005
	1	1	188-K3C010
	2	1	188-K3C020
	3	1	188-K3C030
	4	1	188-K3C040
	6	1	188-K3C060
	10	1	188-K3C100
	16	1	188-K3C160
	20	1	188-K3C200
	25	1	188-K3C250
	32	1	188-K3C320
	40	1	188-K3C400
	50	1	188-K3C500
	63	1	188-K3C630
4 Kutup	0,5	1	188-K4C005
	1	1	188-K4C010
	2	1	188-K4C020
	3	1	188-K4C030
	4	1	188-K4C040
	6	1	188-K4C060
	10	1	188-K4C100
	16	1	188-K4C160
	20	1	188-K4C200
	25	1	188-K4C250
	32	1	188-K4C320
	40	1	188-K4C400
	50	1	188-K4C500
	63	1	188-K4C630





Value-Add  
Distributor

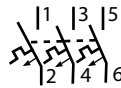
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

188-K

Otomatik Sigortalar

6 kA D Eğrisi sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 10...20 In

CE



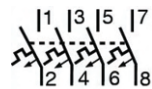
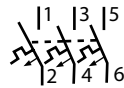
Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	1	2	188-K1D010
	2	2	188-K1D020
	3	2	188-K1D030
	4	2	188-K1D040
	6	2	188-K1D060
	10	2	188-K1D100
	16	2	188-K1D160
	20	2	188-K1D200
	25	2	188-K1D250
	32	2	188-K1D320
	40	2	188-K1D400
	50	2	188-K1D500
	63	2	188-K1D630
2 Kutup	1	1	188-K2D010
	2	1	188-K2D020
	3	1	188-K2D030
	4	1	188-K2D040
	6	1	188-K2D060
	10	1	188-K2D100
	16	1	188-K2D160
	20	1	188-K2D200
	25	1	188-K2D250
	32	1	188-K2D320
	40	1	188-K2D400
	50	1	188-K2D500
	63	1	188-K2D630
3 Kutup	1	1	188-K3D010
	2	1	188-K3D020
	3	1	188-K3D030
	4	1	188-K3D040
	6	1	188-K3D060
	10	1	188-K3D100
	16	1	188-K3D160
	20	1	188-K3D200
	25	1	188-K3D250
	32	1	188-K3D320
	40	1	188-K3D400
	50	1	188-K3D500
	63	1	188-K3D630
4 Kutup	1	1	188-K4D010
	2	1	188-K4D020
	3	1	188-K4D030
	4	1	188-K4D040
	6	1	188-K4D060
	10	1	188-K4D100
	16	1	188-K4D160
	20	1	188-K4D200
	25	1	188-K4D250
	32	1	188-K4D320
	40	1	188-K4D400
	50	1	188-K4D500
	63	1	188-K4D630

188-K

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

**188-J**
**Otomatik Sigortalar**

10 kA C Eğrisi sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 5...10 In

**188-J**
**Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri**


Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	0,5	2	188-J1C005
	1	2	188-J1C010
	2	2	188-J1C020
	3	2	188-J1C030
	4	2	188-J1C040
	6	2	188-J1C060
	10	2	188-J1C100
	16	2	188-J1C160
	20	2	188-J1C200
	25	2	188-J1C250
	32	2	188-J1C320
	40	2	188-J1C400
	50	2	188-J1C500
63	2	188-J1C630	
2 Kutup	0,5	1	188-J2C005
	1	1	188-J2C010
	2	1	188-J2C020
	3	1	188-J2C030
	4	1	188-J2C040
	6	1	188-J2C060
	10	1	188-J2C100
	16	1	188-J2C160
	20	1	188-J2C200
	25	1	188-J2C250
	32	1	188-J2C320
	40	1	188-J2C400
	50	1	188-J2C500
63	1	188-J2C630	
3 Kutup	0,5	1	188-J3C005
	1	1	188-J3C010
	2	1	188-J3C020
	3	1	188-J3C030
	4	1	188-J3C040
	6	1	188-J3C060
	10	1	188-J3C100
	16	1	188-J3C160
	20	1	188-J3C200
	25	1	188-J3C250
	32	1	188-J3C320
	40	1	188-J3C400
	50	1	188-J3C500
63	1	188-J3C630	
4 Kutup	0,5	1	188-J4C005
	1	1	188-J4C010
	2	1	188-J4C020
	3	1	188-J4C030
	4	1	188-J4C040
	6	1	188-J4C060
	10	1	188-J4C100
	16	1	188-J4C160
	20	1	188-J4C200
	25	1	188-J4C250
	32	1	188-J4C320
	40	1	188-J4C400
	50	1	188-J4C500
63	1	188-J4C630	



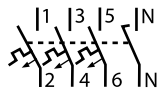
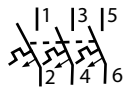
Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

1492-SPM

Otomatik Sigortalar

15 kA C Eğrisi ON/OFF göstergeli sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 5...10 In



Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	0,5	2	1492-SPM1C005
	1	2	1492-SPM1C010
	2	2	1492-SPM1C020
	3	2	1492-SPM1C030
	4	2	1492-SPM1C040
	6	2	1492-SPM1C060
	10	2	1492-SPM1C100
	16	2	1492-SPM1C160
	20	2	1492-SPM1C200
	25	2	1492-SPM1C250
	32	2	1492-SPM1C320
	40	2	1492-SPM1C400
	50	2	1492-SPM1C500
63	2	1492-SPM1C630	
2 Kutup	0,5	1	1492-SPM2C005
	1	1	1492-SPM2C010
	2	1	1492-SPM2C020
	3	1	1492-SPM2C030
	4	1	1492-SPM2C040
	6	1	1492-SPM2C060
	10	1	1492-SPM2C100
	16	1	1492-SPM2C160
	20	1	1492-SPM2C200
	25	1	1492-SPM2C250
	32	1	1492-SPM2C320
	40	1	1492-SPM2C400
	50	1	1492-SPM2C500
63	1	1492-SPM2C630	
3 Kutup	0,5	1	1492-SPM3C005
	1	1	1492-SPM3C010
	2	1	1492-SPM3C020
	3	1	1492-SPM3C030
	4	1	1492-SPM3C040
	6	1	1492-SPM3C060
	10	1	1492-SPM3C100
	16	1	1492-SPM3C160
	20	1	1492-SPM3C200
	25	1	1492-SPM3C250
	32	1	1492-SPM3C320
	40	1	1492-SPM3C400
	50	1	1492-SPM3C500
63	1	1492-SPM3C630	
3 Kutup+Nötr	0,5	1	1492-SPM3C005-N
	1	1	1492-SPM3C010-N
	2	1	1492-SPM3C020-N
	3	1	1492-SPM3C030-N
	4	1	1492-SPM3C040-N
	6	1	1492-SPM3C060-N
	10	1	1492-SPM3C100-N
	16	1	1492-SPM3C160-N
	20	1	1492-SPM3C200-N
	25	1	1492-SPM3C250-N
	32	1	1492-SPM3C320-N
	40	1	1492-SPM3C400-N
	50	1	1492-SPM3C500-N
63	1	1492-SPM3C630-N	

1492-SPM

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

1489-M  
Otomatik Sigortalar  
10 kA



1489-M

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri



Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	0.5	1	1489-M1C005
	1	1	1489-M1C010
	1.6	1	1489-M1C016
	2	1	1489-M1C020
	3	1	1489-M1C030
	4	1	1489-M1C040
	5	1	1489-M1C050
	6	1	1489-M1C060
	7	1	1489-M1C070
	8	1	1489-M1C080
	10	1	1489-M1C100
	13	1	1489-M1C130
	15	1	1489-M1C150
	16	1	1489-M1C160
	20	1	1489-M1C200
	25	1	1489-M1C250
	30	1	1489-M1C300
	32	1	1489-M1C320
	35	1	1489-M1C350
	40	1	1489-M1C400
50	1	1489-M1C500	
60	1	1489-M1C600	
63	1	1489-M1C630	
2 Kutup	0.5	1	1489-M2C005
	1	1	1489-M2C010
	1.6	1	1489-M2C016
	2	1	1489-M2C020
	3	1	1489-M2C030
	4	1	1489-M2C040
	5	1	1489-M2C050
	6	1	1489-M2C060
	7	1	1489-M2C070
	8	1	1489-M2C080
	10	1	1489-M2C100
	13	1	1489-M2C130
	15	1	1489-M2C150
	16	1	1489-M2C160
	20	1	1489-M2C200
	25	1	1489-M2C250
	30	1	1489-M2C300
	32	1	1489-M2C320
	35	1	1489-M2C350
	40	1	1489-M2C400
50	1	1489-M2C500	
60	1	1489-M2C600	
63	1	1489-M2C630	

1489-M  
Otomatik Sigortalar  
10 kA



Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
3 Kutup	0.5	-	1489-M3C005
	1	-	1489-M3C010
	1.6	-	1489-M3C016
	2	-	1489-M3C020
	3	-	1489-M3C030
	4	-	1489-M3C040
	5	-	1489-M3C050
	6	-	1489-M3C060
	7	-	1489-M3C070
	8	-	1489-M3C080
	10	-	1489-M3C100
	13	-	1489-M3C130
	15	-	1489-M3C150
	16	-	1489-M3C160
	20	-	1489-M3C200
	25	-	1489-M3C250
	30	-	1489-M3C300
	32	-	1489-M3C320
35	-	1489-M3C350	
40	-	1489-M3C400	
50	-	1489-M3C500	
60	-	1489-M3C600	
63	-	1489-M3C630	

1489-M

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

1489-M Serisi  
Aksesuarlar

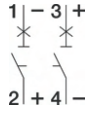
Tip	Açıklama	Montaj	Ürün Kodu
Yardımcı Kontak	Ayarlanabilir kontak	Sağ	1489-AMRA3
Sinyal Kontakı	Ayarlanabilir kontak	Sağ	1489-AMRS3
Açtırma Modülü	110..415V AC 110..250V DC	Sağ	1489-AMST1
Açtırma Modülü	12..60V AC/DC	Sağ	1489-AMST2
Tek Kutuplu Kilitleme Aparatı	Tek Kutuplu Devre Kesiciler İçin	-	189-ALOA1
Çok Kutuplu Kilitleme Aparatı	Çok Kutuplu Devre Kesiciler İçin	-	189-ALOA2

## 1492-D DC Otomatik Sigortalar

10kA C Eğrisi ON/OFF göstergeli sigorta, DIN raya monte edilebilir. Ani Açma Değeri 5...10 In

1492-D

Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

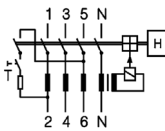
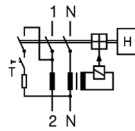


Tip	In (A)	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu
1 Kutup	0,5	2	1492-D1C005
	1	2	1492-D1C010
	1,6	2	1492-D1C016
	2	2	1492-D1C020
	3	2	1492-D1C030
	4	2	1492-D1C040
	6	2	1492-D1C060
	8	2	1492-D1C080
	10	2	1492-D1C100
	13	2	1492-D1C130
	16	2	1492-D1C160
	20	2	1492-D1C200
	25	2	1492-D1C250
	32	1	1492-D1C320
	40	1	1492-D1C400
	50	1	1492-D1C500
63	1	1492-D1C630	
2 Kutup	0,5	1	1492-D2C005
	1	1	1492-D2C010
	1,6	1	1492-D2C016
	2	1	1492-D2C020
	3	1	1492-D2C030
	4	1	1492-D2C040
	6	1	1492-D2C060
	8	1	1492-D2C080
	10	1	1492-D2C100
	13	1	1492-D2C130
	16	1	1492-D2C160
	20	1	1492-D2C200
	25	1	1492-D2C250
	32	1	1492-D2C320
	40	1	1492-D2C400
	50	1	1492-D2C500
63	1	1492-D2C630	

## 1492-RCDA Kaçak Akım Röleleri

10kA, ON/OFF göstergeli ve DIN raya monte edilebilir.

1492-RCDA



Tip	Hassasiyet Akımı (mA)	Nominal Akım (A)	Ürün Kodu
2 Kutup	30	25	1492-RCDA2A25
	30	40	1492-RCDA2A40
	100	25	1492-RCDA2B25
	100	40	1492-RCDA2B40
	300	25	1492-RCDA2C25
	300	40	1492-RCDA2C40
4 Kutup	30	25	1492-RCDA4A25
	30	40	1492-RCDA4A40
	30	63	1492-RCDA4A63
	30	80	1492-RCDA4A80
	100	25	1492-RCDA4B25
	100	40	1492-RCDA4B40
	100	63	1492-RCDA4B63
	300	25	1492-RCDA4C25
	300	40	1492-RCDA4C40
	300	63	1492-RCDA4C63
	300	80	1492-RCDA4C80



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 188-J/188-K/1492-D/1492-SPM ve 1492-RCDA Aksesuarlar



Tip	Kontak	Açıklama	Ürün Kodu	
		Yardımcı Kontak (Sağdan Montaj)	1 NO/NC	<b>189-AR3</b>
		Yardımcı Kontak (Sağdan Montaj)	1 NO+1 NC	<b>189-AR11</b>
		Yardımcı Kontak (Sağdan Montaj)	2 NO	<b>189-AR20</b>
		Yardımcı / Alarm Kontaklı (Sağdan Montaj)	1 NO/NC	<b>189-ASCR3</b>
		Şönt Açma Bobini (Sağdan Montaj)***	110...415V AC/110...250V DC	<b>189-AST1</b>
		Yardımcı Kontak (Soldan Montaj)***	1 NO+1 NC	<b>189-AL11</b>
		Yardımcı Kontak (Soldan Montaj)***	2 NO	<b>189-AL20</b>

\*\*\* 1492-RCDA serisinde kullanılamaz.

Aksesuar



Otomatik Sigortalar ve Kaçak Akım Röleleri

4983

## Alçak Gerilim Parafudurları Ürün Grubuna Genel Bakış

4983

Modüler Elektronik Devre Korumucular

Ürün Seçimi		
Ürün Kodu	4983-DH	4983-DS
Tip	DIN Ray Motaj Ağır Hizmet Tipi Alçak Gerilim Parafuduru (AGP)	DIN Ray Standart Tip Alçak Gerilim Parafuduru (AGP)
Özellikler	Yüksek Enerji Absorbe Kapasitesi	Kompakt Modüler Dizayn
	Dahili Termal Arıza Göstergesi	Dahili Termal Arıza Göstergesi
	Uzaktan İzleme için Sinyal Konağı	Uzaktan İzleme için Sinyal Konağı
	Sağlam Tasarım	Değiştirilebilir Modül
Kullanıldığı AC Ağ	110...277/480V AC	110...600V AC
Maks. Sürekli Çalışma Gerilimi	150V AC, 330V AC	150...690V AC
Koruma Seviyesi (Up)	1 veya 1,5kV	0,7...3kV
Çalışma Sıcaklığı	40...+85 C	40...+85 C
Standartlar ve Sertifikalar	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA

### 4983-DH

#### Sabit Tip AG Parafudurlar

Tip 2, C sınıfı



Kutup Sayısı	Gerekli Cihaz Adedi	Max. Sürekli Çalışma Gerilimi (Uc) [V AC]	Yıldırım Akımı 10/350ms (Iimp) [kA]	Max. Deşarj Akımı 8/20ms (Imax) [kA]	Nominal Deşarj Akımı 8/20 m s (In) [kA]	Koruma Seviyesi (Up) [kV]	Ürün Kodu
1	1	330	25	70	20	1,5	4983-DH300-25
2	2						
3	3						
4	4						
1	1	330	50	70	20	1,25	4983-DH300-50
2	2						
3	3						
4	4						

### 4983-DS

#### Modüler Tip AG Parafudurlar

Tip 2, C sınıfı



Kutup Sayısı	Gerekli Cihaz Adedi	Max. Sürekli Çalışma Gerilimi (Uc) [V AC]	Max. Deşarj Akımı 8/20ms (Imax) [kA]	Nominal Deşarj Akımı 8/20 m s (In) [kA]	Koruma Seviyesi (Up) [kV]	Ürün Kodu
1	1	275	40	20	1,25	4983-DS230-401
2	1	-	-	-	-	4983-DS230-402
3	1	-	-	-	-	4983-DS230-403
4	4	-	-	-	-	4x4983-DS230-401
2	1	275	40	20	1,25	4983-DS230-401G*
4	1	-	-	-	-	4983-DS230-403G*
2	1	-	-	-	-	4983-DS230-802
3	1	-	-	-	-	4983-DS230-803

\*Gaz Deşarj Tüplü

#### Aksesuarlar

Açıklama	Ürün Kodu
4983-DS 40kA standart seri için yedek modül	4983-DS230-40
4983-DS 80kA standart seri için yedek modül	4983-DS230-80

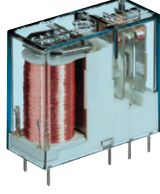







Value-Add  
Distributor




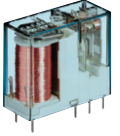
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## Röleler ve Güç Kaynakları



**700**
**Röleler ve Zaman Röleleri**  
**Ürün Grubuna Genel Bakış**
**700**
**Röleler ve Zaman Röleleri**

Ürün Seçimi				
Ürün Kodu	700-HA	700-HC	700-HK	700-HPS
Tip	Genel Amaçlı Röle	Kumanda/izolasyon Rölesi	Kumanda/izolasyon Rölesi	Safety Kontrol Rölesi
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pin-tipi terminaller</li> <li>- Standart ON/OFF işareti göstergesi</li> <li>- Ön yüzde elektrik şeması</li> <li>- Gözle kontrol için şeffaf kapak</li> <li>- Opsiyonel bastırarak test etme ve manuel devre dışı bırakma</li> <li>- Opsiyonel LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standart ON/OFF işareti göstergesi</li> <li>- Ön yüzde elektrik şeması</li> <li>- Gözle kontrol için şeffaf kapak</li> <li>- Opsiyonel bastırarak test etme ve manuel devre dışı bırakma</li> <li>- Opsiyonel LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opsiyonel led</li> <li>- Tutucu klips (soket ile birlikte verilir)</li> <li>- Düşük anahtarlama kapasitesi</li> <li>- Bastırarak test etme ve manuel devre dışı bırakma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hızlı emniyet devresi tanımlanması sağlar.</li> <li>- Güvenlik devreleri için gerekli olan kontaklara sahiptir.</li> <li>- Gümüş nikel (AgNi) ve Altın kaplamalı gümüş nikel (AgNi + Au)</li> </ul>
Kontakt Sınıflandırmaları				
Kontakt Formu	DPDT, 3PDT	DPDT, 4PDT	SPDT, DPDT	DPDT
Kontakt Tipi	Tekli	Tekli	Tekli	Tekli
Kontakt Malzemesi	AgNi, AgNi + Altın	AgNi, AgNi + Altın	AgNi, AgNi + Altın	AgNi, AgNi + Altın
Dirençli yük altında maks. çalışma akımı	700-HA 10 A -HAX: 6 A	10 A (DPDT) 7 A (4PDT)	8 A (DPDT), 16 A (SPDT)	8 A (DPDT),
Bobin Sınıflandırmaları				
Bobin Gerilimi	AC: 6, 12, 24, 48, 110, 120, 208, 230, 240, 277 V DC: 6, 12, 24, 36, 48, 60, 80, 110, 125, 140, 220 V	AC: 6, 12, 24, 120, 240 V DC: 6, 12, 24, 48, 110 V	AC: 6, 12, 24, 120, 240 V DC: 6, 12, 24, 48, 110 V	DC: 6, 12, 24, 48, 60, 110, 125 V
Elektrik Sınıflandırmaları				
Yalıtkan Dayanım Gerilimi	Kutuaptan kutuba: 2000 V, Bobine kontak: 2000 V Kasaya kontak: 2000 V	Kutuaptan kutuba: 1000 V, Bobine kontak: 2000 V Kasaya kontak: 2000 V	Kutuaptan kutuba: 1500 V AC, Bobine kontak: 1500 V AC Kasaya kontak: 1500 V AC	Kutuaptan kutuba: 2000 V AC, Bobine kontak: 4000V AC Kasaya kontak: 2000V AC
Elektriksel Ömür (çevrimler)	100.000 minimum	100.000 minimum	100.000 minimum	100.000 minimum
Referans				
Sertifikalar	CE, cULus, cURus, CSA, Lloyds	CE, cULus, cURus, CSA, Lloyds	CE, UL, UR, CSA	UL, CSA, IMQ and TUV Certified
Soket Sip. No(s).	700-HN100, 700-HN101, 700-HN125, 700-HN126, 700-HN204, 700-HN205, 700-HN204, 700-HN205	700-HN103, 700-HN128, 700-HN104	700-HN121, -HN221, 700-HN122, -HN222 700-HN223, -HN224	700-HN123, 700-HN230

Ürün Seçimi				
Ürün Kodu	700-HL	700-HL (2 Kutuplu)	700-HP	
Tip	Terminal Bloğu Röleleri 1 Kutuplu	Terminal Bloğu Röleleri 2 Kutuplu	Kumanda/izolasyon Rölesi	
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PLC Arayüzleri için ideal</li> <li>- Entegre Aşırı Gerilim KorumaBobini</li> <li>- Tam Montajlı Röle/Soketler</li> <li>- Standart LED</li> <li>- Röle veya Solid state çıkışı</li> <li>- Opsiyonel: Kaçak Akım Baskılama Çözümü</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kumanda ve izolasyon uygulamalarında idealdir,</li> <li>Tam Montajlı Röle/Soketler,</li> <li>Standart LED,</li> <li>Vida veya Yay Sıkıştırılabilir Terminaler,</li> <li>Bastırılarak Oturtulan 1492 İşaretleyici Opsiyonu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCB "Pin Tipi" montaj</li> <li>- 5 mm pin boşluğu</li> </ul>	
Kontakt Sınıflandırmaları				
Kontakt Formu	SPDT 1 Normalde Açık (N.O.) (SSR)	DPDT	DPDT	
Kontakt Tipi	Tekli	Tekli	Tekli	
Kontakt Malzemesi	AgSnO	AgSnO	AgNi, AgNi + Altın	
Dirençli yük altında maks. çalışma akımı	6 A (SPDT), 2 A (SSR DC çıkış), 1 A (SSR AC çıkış)	10 A	8 A	
Bobin Sınıflandırmaları				
Bobin Gerilimi	AC: 12, 24, 48, 110, 120, 230, 240 V DC: 12, 24, 48, 125, 230, 240 V	AC: 24, 110, 120, 230, 240 V DC: 12, 24, 48, 125, 230, 240 V	AC: 6, 12, 24, 120, 240 V DC: 6, 12, 24, 48, 110 V	
Elektrik Sınıflandırmaları				
Yalıtkan Dayanım Gerilimi	Kutuaptan kutuba: 1000 V AC Bobine kontak: 4000 V Kasaya kontak: 1500 V	Kutuaptan kutuba: 1000 V AC Bobine kontak: 5000 V Kasaya kontak: 2500 V	Kutuaptan kutuba: 2000 V Bobine kontak: 5000 V	
Elektriksel Ömür (çevrimler)	100.000 minimum	100.000 minimum	100.000 minimum	
Referans				
Sertifikalar	CE, cURus, cULus, ABS	CE, cURus, cULus	CE, cULus, cURus, CSA, Lloyds	
Soket Sip. No(s).	-	-	700-HN123, -HN230	

## 700-FE ve 700-FS Zaman Röleleri



Açıklama	Zaman Aralığı	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu
<b>Çekmede Gecikmeli</b>			
17,5 mm 1NA/NK 5A	0,05 sn ...10 sa (Ayarlanabilir 6 Değer)	24 VAC-DC 110...240 VDC	700-FEA6TU23
<b>Bırakmada Gecikmeli</b>			
17,5 mm 1NA/NK 5A	0,05 sn ...10 sa (Ayarlanabilir 6 Değer)	24 VAC-DC 110...240 VDC	700-FEB6TU23
<b>Flaşör Röle</b>			
17,5 mm 1NA/NK 5A	0,05 sn ...10 sa (Ayarlanabilir 6 Değer)	24 ...48V AC/DC 24...240 VAC	700-FEF6TU23
<b>Yıldız-Üçgen</b>			
17,5 mm 2NA 5A	0,15 sn ...10 dk (Ayarlanabilir 4 Değer)	24 ...48V AC/DC 24...240 VAC	700-FEY6QU23
<b>Çok Fonksiyonlu</b>			
4 Fonksiyonlu 17,5 mm 1NA/NK 5A	0,05 sn ...10 sa (Ayarlanabilir 6 Değer)	24 ...48V AC/DC 24...240 VAC	700-FEM6TU23
8 Fonksiyonlu 22,5 mm 1NA/NK 5A	0,05 sn ...60 sa (Ayarlanabilir 10 Değer)	24 ...48V AC/DC 24...240 VAC	700-FSM6UU23
8 Fonksiyonlu 22,5 mm 2NA/NK 5A	0,05 sn ...60 sa (Ayarlanabilir 10 Değer)	24 ...48V AC/DC 24...240 VAC	700-FSM7UU23

## 700-S Solid State Röleler



Kontrol Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Ürün Kodu
3...32V DC	42...265V AC	10	700-SH10JZ24
4...32V DC	42...530V AC	10	700-SH10HZ25
3...32V DC	24...265V AC	25	700-SH25GZ24
20...280V AC / 22...48V DC	24...265V AC	25	700-SH25GA24
4...32V DC	42...530V AC	25	700-SH25HZ25
3...32V DC	24...265V AC	50	700-SH50GZ24
20...280V AC / 22...48V DC	24...265V AC	50	700-SH50GA24
4...32V DC	42...530V AC	50	700-SH50HZ25
4...32V DC	42...530V AC	75	700-SH75HZ25
20...280V AC / 22...48V DC	42...660V AC	75	700-SH75VA24
4...32V DC	42...660V AC	75	700-SH75VZ25
4...32V DC	42...530V AC	100	700-SH100HZ25
20...280V AC / 22...48V DC	42...530V AC	100	700-SH100HA24
4...32V DC	42...660V AC	100	700-SH100VZ25

## 700-S Aksesuarlar

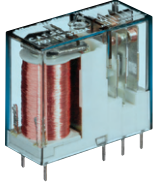


Açıklama	Ürün Kodu
<b>Soğutucu (Panoya veya Raya Monte )</b>	
10A	700-SN10
25A	700-SN25
50A, 75A ve 100A için	700-SN50

## Ölçü ve Kontrol Röleleri



Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontakt	Ürün Kodu
Aşırı / düşük gerilim kontrol rölesi 2...500V AC/DC, 0,1...30sn	115/230 V AC	1NA/NK	813S-V1-500V-230
Aşırı /düşük gerilim faz kaybı ,faz sırası ,faz dengesizliği 380/415 V AC 0,1...30sn	-	2NA/NK	813S-V3-400V
Aşırı veya düşük akım 1...10 A	24/48 V AC/DC	1NA/NK	809S-C1-10A-48
Aşırı veya düşük akım 1...10 A	115/230V AC	1NA/NK	809S-C1-10A-230
Termistör Rölesi	24/48 V AC/DC	1NA/NK	817S-PTC-48
Termistör Rölesi	230 V AC	1NA/NK	817S-PTC-230

**700-HK / 700-HP**
**Soketli Röleler**
**700-HK/700-HP  
Soketli Röleler**


Açıklama	Ürün Kodu	
<b>2 Kutuplu Enversör Kontak, 8 A Termik Akım, PCB Tipi</b>		
12V DC	700-HP32Z12	
24V DC	700-HP32Z24	
48V DC	700-HP32Z48	
24V AC	700-HP32A24	
120V AC	700-HP32A1	
240V AC	700-HP32A2	
<b>1 Kutuplu Enversör Kontak,16 A Termik Akım</b>		
12V DC	700-HK36Z12	
24V DC	700-HK36Z24	
48V DC	700-HK36Z48	
24V AC	700-HK36A24	
120V AC	700-HK36A1	
240V AC	700-HK36A2	
12V DC	LED'li	700-HK36Z12-3-4
24V DC	LED'li	700-HK36Z24-3-4
48V DC	LED'li	700-HK36Z48-3-4
24V AC	LED'li	700-HK36A24-3-4
120V AC	LED'li	700-HK36A1-3-4
240V AC	LED'li	700-HK36A2-3-4L
<b>2 Kutuplu Enversör Kontak, 8 A Termik Akım</b>		
12V DC	700-HK32Z12	
24V DC	700-HK32Z24	
48V DC	700-HK32Z48	
24V AC	700-HK32A24	
120V AC	700-HK32A1	
240V AC	700-HK32A2	
24V DC	LED'li	700-HK32Z24-3-4
24V AC	LED'li	700-HK32A24-3-4
120V AC	LED'li	700-HK32A1-3-4
240V AC	LED'li	700-HK32A2-3-4L

**700-HC**
**700-HC  
Soketli Röleler**


Açıklama	Ürün Kodu	
<b>2 Kutuplu Enversör Kontak,10 A Termik Akım</b>		
24V DC	700-HC22Z24-3	
24V AC	700-HC22A24-3	
120V AC	700-HC22A1-3	
240V AC	700-HC22A2-3	
<b>4 Kutuplu Enversör Kontak,7 A Termik Akım</b>		
12V DC	700-HC24Z12-3	
24V DC	700-HC24Z24-3	
48V DC	700-HC24Z48-3	
24V AC	700-HC24A24-3	
120V AC	700-HC24A1-3	
240V AC	700-HC24A2-3	
12V DC	LED'li	700-HC24Z12-3-4
24V DC	LED'li	700-HC24Z24-3-4
48V DC	LED'li	700-HC24Z48-3-4
24V AC	LED'li	700-HC24A24-3-4
120V AC	LED'li	700-HC24A1-3-4
240V AC	LED'li	700-HC24A2-3-4L



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 700-HLF Zaman Rölesi



Ürün Kodu	700-HLF
Tip	Çok fonksiyonlu zaman rölesi
Özellikler	- LED Gösterge - DC Girişler için Ters Polarite Koruması - Gerilim Dalgalanmasına karşı Bobin Koruması - 6,2mm genişlik - Değiştirilebilir Röle Modülü
Kontakt Formu	SPDT
Kontakt Tipi	1 Enversör Kontakt (1NA/NK)
Kontakt Malzemesi	AgNi, AgNi + Altın
Termik Anma Akımı (Ith)	6 A
Bobin Gerilimi	24V AC/DC
Zaman Fonksiyonları	Çekmede gecikmeli, Tek Darbe, Darbe ve Flaşör
Zaman Ayarları	0.1 ... 3 s, 3 ... 60 s, 1 ... 20 dakika ve 0.3 ... 6 saat
Sertifikalar	cULus, CE
Standartlar	EN60947-4-1, EN60947-5-1, CSA 22.2, UL 508, NEMA IEE MAC Uyumlu, ICS-2 Uyumlu

Açıklama	Çıkış	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu
<b>1 Kutuplu Enversör Kontakt, 6 A Termik Akım Dahili Led ve Koruma Devreli, Vida Bağlantılı</b>			
4 Fonksiyonlu 6,2 mm 1NA/NK 6A	0,1 sn ...6 saat (Ayarlanabilir 4 Değer)	24V AC/DC	700-HLF1U24

## 700-HA Soketli Röleler



Açıklama	Ürün Kodu
<b>2 Kutuplu Enversör Kontakt, 10 A Termik Akım</b>	
12V DC	700-HA32Z12-3
24V DC	700-HA32Z24-3
48V DC	700-HA32Z48-3
24V AC	700-HA32A24-3
48V AC	700-HA32A48-3
120V AC	700-HA32A1-3
240V AC	700-HA32A2-3
12V DC LED'li	700-HA32Z12-3-4
24V DC LED'li	700-HA32Z24-3-4
48V DC LED'li	700-HA32Z48-3-4
24V AC LED'li	700-HA32A24-3-4
48V AC LED'li	700-HA32A48-3-4
120V AC LED'li	700-HA32A1-3-4
240V AC LED'li	700-HA32A2-3-4L
<b>3 Kutuplu Enversör Kontakt, 10 A Termik Akım</b>	
12V DC	700-HA33Z12-3
24V DC	700-HA33Z24-3
48V DC	700-HA33Z48-3
24V AC	700-HA33A24-3
48V AC	700-HA33A48-3
120V AC	700-HA33A1-3
240V AC	700-HA33A2-3
12V DC LED'li	700-HA33Z12-3-4
24V DC LED'li	700-HA33Z24-3-4
48V DC LED'li	700-HA33Z48-3-4
24V AC LED'li	700-HA33A24-3-4
48V AC LED'li	700-HA33A48-3-4
120V AC LED'li	700-HA33A1-3-4
240V AC LED'li	700-HA33A2-3-4L

700-HLF

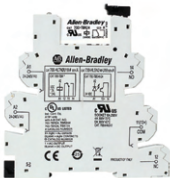
Zaman Röleleri

700-HA

## 700-HL Slim Röleler

700-HL

Slim Röleler



## 700-HL Solid-State Röleler



Açıklama	Ürün Kodu
<b>1 Kutuplu Enversör Kontak, 6 A Termik Akım Dahili Led ve Koruma Devreli, Vida Bağlantılı</b>	
12V DC	700-HLT1Z12
24V DC	700-HLT1Z24
48V DC	700-HLT1Z48
12V AC/DC	700-HLT1U12
24V AC/DC	700-HLT1U24
48V AC/DC	700-HLT1U48
110/125V AC/DC	700-HLT1U1
220/240V AC/DC	700-HLT1U2
<b>1 Kutuplu Enversör Kontak, 6 A Termik Akım Dahili Led ve Koruma Devreli, Yay Bağlantılı</b>	
12V DC	700-HLT2Z12
24V DC	700-HLT2Z24
48V DC	700-HLT2Z48
12V AC/DC	700-HLT2U12
24V AC/DC	700-HLT2U24
48V AC/DC	700-HLT2U48
110/125V AC/DC	700-HLT2U1
220/240V AC/DC	700-HLT2U2
<b>2 Kutuplu Enversör Kontak, 10 A Termik Akım Dahili Led ve Koruma Devreli, Vida Bağlantılı</b>	
12V DC	700-HLT12Z12
24V DC	700-HLT12Z24
48V DC	700-HLT12Z48
24V AC/DC	700-HLT12U24
110/125V AC/DC	700-HLT12U1
220/240V AC/DC	700-HLT12U2
<b>2 Kutuplu Enversör Kontak, 10 A Termik Akım Dahili Led ve Koruma Devreli, Yay Bağlantılı</b>	
12V DC	700-HLT22Z12
24V DC	700-HLT22Z24
48V DC	700-HLT22Z48
24V AC/DC	700-HLT22U24
110/125V AC/DC	700-HLT22U1
220/240V AC/DC	700-HLT22U2

Açıklama	Çıkış	Ürün Kodu
<b>1 Kutuplu, Dahili Led ve Koruma Devreli, Solid State Röleler</b>		
24V DC	2A 24V DC	700-HLS1Z24
48V DC	2A 24V DC	700-HLS1Z48
110V AC/DC	2A 24V DC	700-HLS1U1
220V AC/DC	2A 24V DC	700-HLS1U2
24V DC	1A 220V AC	700-HLS11Z24
110V AC/DC	1A 220V AC	700-HLS11U1
220V AC/DC	1A 220V AC	700-HLS11U2

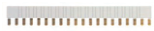


Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

700

## Soketler ve Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
700-HK 1 Kutuplu Röle Soketi	700-HN221
700-HK 2 Kutuplu Röle Soketi	700-HN222
700-HP 2 Kutuplu Röle Soketi	700-HN123
700-HC 2 ve 4 Kutuplu Röle Soketi	700-HN104
700-HA 2 Kutuplu Röle Soketi	700-HN100
700-HA 3 Kutuplu Röle Soketi	700-HN101
1 Kutuplu Yedek Röle (Slim Röleler için) - 24V AC/DC	700-TBR24
2 Kutuplu Yedek Röle (Slim Röleler için) - 24V AC/DC	700-TBR224
Diyot + Led 6...24V DC (700-HC için)	700-ADL1
Diyot + Led 28...60V DC (700-HC için)	700-ADL2
Diyot + Led 110...220V DC (700-HC için)	700-ADL3
Diyot + Led 6...24V DC (700-HK ve 700-HP için)	700-ADL1R
Diyot + Led 28...60V DC (700-HK ve 700-HP için)	700-ADL2R
Diyot + Led 110...220V DC (700-HK ve 700-HP için)	700-ADL3R
Diyot Modülü 6...220V DC	700-ADR
Varistor + Led 6...24V AC	700-AV1R
Varistor + Led 110...240V AC	700-AV3R
RC Filtre 6...24V AC/DC	700-AR1
RC Filtre 110...240V AC/DC	700-AR2
700HP Röle İçin Plastik Kelepçe	700-HN119
700HC Röle İçin Plastik Kelepçe	700-HN124
700HC Röle İçin Metal Kelepçe	700-HN114
700HA Röle İçin Metal Kelepçe	700-HN157
1 Kutuplu Slim Röle İçin 20 'li Köprüleme Barası (Mavi)	700-TBJ20B
1 Kutuplu Slim Röle İçin 20 'li Köprüleme Barası (Kırmızı)	700-TBJ20R
1 Kutuplu Slim Röle İçin 20 'li Köprüleme Barası (Gri)	700-TBJ20G
2 Kutuplu Slim Röle İçin 8 'li Köprüleme Barası (Mavi)	700-TBJ08B
2 Kutuplu Slim Röle İçin 8 'li Köprüleme Barası (Kırmızı)	700-TBJ08R
2 Kutuplu Slim Röle İçin 8 'li Köprüleme Barası (Gri)	700-TBJ08G
700-HK Serisi için 8'li Köprü (Mavi)	700-HN180B
700-HK Serisi için 8'li Köprü (Kırmızı)	700-HN180R
700-HK Serisi için 8'li Köprü (Gri)	700-HN180G

700

Soketler ve Aksesuarlar

**1694**
**Modüler Elektronik Devre Koruyucular**
**1694**
**Modüler Elektronik Devre Koruyucular**

**Güç Besleme Modülleri**

Montaj Pozisyonu	Besleme Gerilimi	Maksimum Akım [A]	Yardımcı Kontak	Ürün Kodu
Sol	24V DC	40	Yok	1694-PF1244
Sol	24V DC	40	Var	1694-PFA1244
Sol	0V Toprak	40	Yok	1694-PF1G4
Orta	24V DC	40 (Hat Ayrıldı)	Yok	1694-PF2L4S
Orta veya Sağ	24V DC	40 (Hat Bağlandı)	Yok	1694-PF3L4C
Orta veya Sağ	0V Toprak	40	Yok	1694-PF3G4

**Koruma Modülleri**

Kanal Sayısı	Sabit ve Ayarlanabilir Akım	Akım [A]	Class 2	Ürün Kodu
1	Sabit	1	Yok	1694-PM11
1	Sabit	1	Var	1694-PM11-CL2
1	Sabit	2	Yok	1694-PM12
1	Sabit	2	Var	1694-PM12-CL2
1	Sabit	3	Yok	1694-PM13
1	Sabit	3	Var	1694-PM13-CL2
1	Sabit	4	Yok	1694-PM14
1	Sabit	4	Var	1694-PM14-CL2
1	Sabit	6	Yok	1694-PM16
1	Sabit	8	Yok	1694-PM18
1	Sabit	10	Yok	1694-PM110
2	Sabit	1	Yok	1694-PM211
2	Sabit	1	Var	1694-PM211-CL2
2	Sabit	2	Yok	1694-PM222
2	Sabit	2	Var	1694-PM222-CL2
2	Sabit	3	Yok	1694-PM233
2	Sabit	3	Var	1694-PM233-CL2
2	Sabit	4	Yok	1694-PM244
2	Sabit	4	Var	1694-PM244-CL2
2	Sabit	6	Yok	1694-PM266

**Dağıtım Modülleri**

Açıklama	Ürün Kodu
10 Terminal, 1 x Hat, - 9 x Yük I <sub>max</sub> 20 A	1694-DM1L2
10 Terminal, 2 x Hat, - 4 x Yük I <sub>max</sub> 20 A	1694-DM2L2
10 Terminal, Toprak, I <sub>max</sub> 20 A	1694-DM3G2

**Modüler Elektronik Devre Koruyucular - Haberleşme Cihazları - I/O Link**
**Güç Besleme Modülleri**

Montaj Pozisyonu	Besleme Gerilimi	Maksimum Akım [A]	Yardımcı Kontak	Ürün Kodu
Sol	24V DC	40	Yok	1694-PFD1244

**Koruma Modülleri**

Kanal Sayısı	Sabit ve Ayarlanabilir Akım	Akım [A]	Class 2	Ürün Kodu
1	Sabit	8	Yok	1694-PMD18
1	Sabit	10	Yok	1694-PMD110
2	Sabit	1	Yok	1694-PMD211
2	Sabit	1	Var	1694-PMD211-CL2
2	Sabit	2	Yok	1694-PMD222
2	Sabit	2	Var	1694-PMD222-CL2
2	Sabit	3	Yok	1694-PMD233
2	Sabit	3	Var	1694-PMD233-CL2
2	Sabit	4	Yok	1694-PMD244
2	Sabit	4	Var	1694-PMD244-CL2
2	Sabit	6	Yok	1694-PMD266
2	Ayarlanabilir	1...10	Yok	1694-PMD2A10

\* Koruma Modüllerinin paket içeriğinde 4 adet modül vardır.







Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 1606XLB/XLP/XLE/XLS

### Güç Kaynakları

Kompakt tek faz, NEC Class 2 'Sınırlı Güç' opsiyonu

#### 1606XLB Tek Fazlı Güç Kaynakları

Güç (W)	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
36	100...240V AC	24...28V DC	1,3		1606-XLB36EH
60	100...240V AC	12...15V DC	5	Nec Class2	1606-XLB60BH
60	100...240V AC	24...28V DC	2,5	Nec Class2	1606-XLB60EH
60	100...240V AC	24...28V DC	2,5	Nec Class2	1606-XLB60E
90	100...240V AC	24...28V DC	3,8	Nec Class2	1606-XLB90EH
90	100...240V AC	24...28V DC	3,8	Nec Class2	1606-XLB90E
90	100...240V AC	24...28V DC	3,8	Nec Class2	1606-XLB90EQ
120	100...240V AC	24...28V DC	5 Amps 24V DC; 4.3 Amps 28V DC	CE; UL508 (cULus Listed); UL 60950 (cURus);QGGQ2. EN 168663	1606-XLB120E
240	90...264V AC	24...28V DC	10	CE; UL508 (cULus Listed); UL 60950 (cURus);QGGQ2. EN 168663	1606-XLB240E
480	100...240V AC	24...28V DC	20 Amps 24V DC; 8.6 Amps 28V DC	Nec Class2	1606-XLB480E
240	100...240 V AC	12...28V DC	20	Redundancy Modülü	1606-XLBRED20



1606XLB/XLP/XLE/XLS

Güç Kaynakları

#### 1606XLP/XLE/XLS Tek Fazlı Güç Kaynakları

Güç (W)	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
30	100...240V AC 110...300V DC	24...28V DC	1,3	Paralel çalışma	1606-XLP30E
50	100...240V AC 110...300V DC	24...28V DC	2,1	Paralel çalışma	1606-XLP50E
72	100...120/200...240V AC 220...375V DC	24...28V DC	3	Paralel çalışma	1606-XLP72E
80	100...240V AC 110...150V DC	24...28V DC	3,3	Otomatik Giriş Seçimi	1606-XLE80E
100	100...120/200...240V AC 220...375V DC	24...28V DC	4,2	Paralel çalışma	1606-XLP100E
120	100...120/200...240V AC	24...28 V DC	5	Otomatik Giriş Seçimi	1606-XLE120E
240	100...120/200...240V AC	24...28V DC	10	Otomatik Giriş Seçimi	1606-XLE240E
480	100...240V AC/110...150V DC	24...28V DC	20	Paralel çalışma	1606-XLS480E
960	200...240V AC	24...28 VDC	40	Paralel çalışma	1606-XLS960EE



#### Üç Fazlı Güç Kaynakları

Güç (W)	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
240	380...480V AC	24...28V DC	10	Nec Class2	1606-XLE240E-3
480	380...480V AC/600V DC	24...28V DC	20	Paralel çalışma	1606-XLS480E-3
960	380...480V AC	24...28V DC	40	Paralel çalışma	1606-XLS960E-3



#### ATEX Sertifikalı Güç Kaynakları

##### Tek Fazlı Güç Kaynakları

Güç (W)	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
120	100...240V AC/110...300V DC	24...28V DC	5	Paralel çalışma	1606-XLS120EA
240	100...240V AC/110...150V DC	24...28V DC	10	Paralel çalışma	1606-XLS240EA
480	100...240V AC/110...150V DC	24...28V DC	20	Paralel çalışma	1606-XLS480EA



## 1606-XLE Redundant Güç Kaynakları



Güç (W)	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
240	100...240 V AC	24...28V DC	10	Yaylı Terminaller	<b>1606-XLE240ERL</b>
240	100...240 V AC	24...28V DC	10	Tak-Çıkar Terminaller	<b>1606-XLE240ERZ</b>
240	100...240 V AC	24...48V DC	10	Tak-Çıkar Terminaller	<b>1606-XLE240EDRZ</b>
240	100...240 V AC	24...28V DC	10	Tak-Çıkar Terminaller, Konformal Kaplamalı	<b>1606-XLE240ECRZ</b>
480	100...240 V AC	24...48V DC	20	Yaylı Terminaller	<b>1606-XLE480ERL</b>
480	100...240 V AC	24...28V DC	20	Tak-Çıkar Terminaller	<b>1606-XLE480ERZ</b>
480	100...240 V AC	24...48V DC	20	Tak-Çıkar Terminaller	<b>1606-XLE480EDRZ</b>
480	100...240 V AC	24...48V DC	20	Tak-Çıkar Terminaller, Konformal Kaplamalı	<b>1606-XLE480ECRZ</b>

## 1606-XLE/XLP/XLS Redundant Güç Kaynağı Modülleri



Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Akım (A)	Özellik	Ürün Kodu
12...48V DC	12...48V DC	10	Yaylı Terminaller	<b>1606-XLPRED</b>
12...48V DC	12...48V DC	20	Yaylı Terminaller	<b>1606-XLSRED</b>
12...28V DC	12...28V DC	20	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLERED20</b>
12...28V DC	12...28V DC	34.3-40	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLSRED40HE</b>
12...28V DC	12...28V DC	80	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLSRED80HE</b>
24...28V DC	12...28V DC	20	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLERED20Y</b>
24...28V DC	12...28V DC	34.3-40	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLSRED40</b>
24...28V DC	12...28V DC	80	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLSRED80</b>
24...56V DC	24...28V DC	20	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLERED</b>
24...56V DC	24...56V DC	34.3-40	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLSRED40HF</b>
100...240 V AC	12...28V DC	20	Vidalı Terminaller	<b>1606-XLBRED20</b>



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PowerMonitor



## 1420 PowerMonitor

1420

PowerMonitor

Ürün Seçimi	PowerMonitor 500	PowerMonitor 1000	PowerMonitor 5000
<b>Ölçüm Seviyeleri</b>			
Tüketim	x	x	x
Demand	x	x	x
Güç Faktörü	x	x	x
Power quality (sag/swell, harmonics, transients)	-	-	x
Waveform capture	-	-	x
Accuracy levels (per standard EN62053-22)	-	-	-
Class 1, 1% energy accuracy	x	x	-
Class 0.2, 0.2% energy accuracy	-	-	x
<b>Bağlantı</b>			
Çıkışlar	Dijital sinyal Analog sinyal (0...20 mA) Modbus RTU EtherNet/IP	Modbus RTU EtherNet/IP KYZ sinyali	Dijital sinyal EtherNet/IP DeviceNet ControlNet KYZ sinyali
Girişler		Dijital sinyal	Dijital sinyal

### PowerMonitor 500



Tip	Çıkış Tipi	Haberleşme	Ürün Kodu
PowerMonitor 500 V1	-	-	<b>1420-V1</b>
PowerMonitor 500 V1	-	ModbusRTU	<b>1420-V1-485</b>
PowerMonitor 500 V1	-	EtherNet/IP	<b>1420-V1-ENT</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Dual Röle Çıkış	-	<b>1420-V1P</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Dual Röle Çıkış	ModbusRTU	<b>1420-V1P-485</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Dual Röle Çıkış	EtherNet/IP	<b>1420-V1P-ENT</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Analog Çıkış	-	<b>1420-V1A</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Analog Çıkış	ModbusRTU	<b>1420-V1A-485</b>
PowerMonitor 500 V1	2 Analog Çıkış	EtherNet/IP	<b>1420-V1A-ENT</b>
PowerMonitor 500 V2	-	-	<b>1420-V2</b>
PowerMonitor 500 V2	-	ModbusRTU	<b>1420-V2-485</b>
PowerMonitor 500 V2	-	EtherNet/IP	<b>1420-V2-ENT</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Dual Röle Çıkış	-	<b>1420-V2P</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Dual Röle Çıkış	ModbusRTU	<b>1420-V2P-485</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Dual Röle Çıkış	EtherNet/IP	<b>1420-V2P-ENT</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Analog Çıkış	-	<b>1420-V2A</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Analog Çıkış	ModbusRTU	<b>1420-V2A-485</b>
PowerMonitor 500 V2	2 Analog Çıkış	EtherNet/IP	<b>1420-V2A-ENT</b>

### Özellikler

Parametre	Accuracy in % of Reading at 25oC 50/60 Hz Unity Power Factor	Nominal/Aralık
Voltaj algılama girişleri: V1	+/- %0.5	Faz-nötr rms: 120 V nominal, 40...144 V Faz-faz rms: 208 V nominal, 70...250 V
Voltaj algılama girişleri: V2	+/- %0.5	Faz-nötr rms: 400 V nominal, 160...480 V Faz-faz rms: 600 V nominal, 277...830 V
Akım	+/- %0.5	5A nominal, 0.01...6 A rms
Real Energy	EN62053-21, ANSI C12.1'e göre Class 1, EN50470-3'e göre Class B	-
Reactive Energy	EN62053-23, ANSI C12.1'e göre Class 1	-

### Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
PowerMonitor Koruyucu Bağlantı Kiti	<b>1400-PM-ACC</b>
FactoryTalk Energy Management Software	<b>FactoryTalk EnergyMetrix Manager</b>
Akım Transformatörleri	<b>1411 Akım Transformatörleri</b>
Ethernet Haberleşme Kablosu	<b>1585</b>



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## PowerMonitor 1000



Tip	Kontrol Voltajı	Haberleşme	Ürün Kodu
PowerMonitor 1000 BC3	120/240V AC	Seri Haberleşme	1408-BC3A-485
PowerMonitor 1000 BC3	120/240V AC	Seri ve Ethernet Haberleşme	1408-BC3A-ENT
PowerMonitor 1000 TS3	120/240V AC	Seri Haberleşme	1408-TS3A-485
PowerMonitor 1000 TS3	120/240V AC	Seri ve Ethernet Haberleşme	1408-TS3A-ENT
PowerMonitor 1000 EM3	120/240V AC	Seri Haberleşme	1408-EM3A-485
PowerMonitor 1000 EM3	120/240V AC	Seri ve Ethernet Haberleşme	1408-EM3A-ENT

BC3 - Basic consumption meter : Monitors Basic power and energy (real, reactive, and apparently components)

TS3 - Basic consumption and troubleshooting meter : Monitors power, energy, real power factor, voltage, current and unbalance (both voltage and current)

EM3 - Energy, demand and power monitoring meter : Monitors all energy management attributes found in TS3A product and adds demand(projected, actual, and power factor)

### Özellikler

Parametre	Accuracy in % of Reading at 25oC 50/60 Hz Unity Power Factor	Nominal/Aralık
Voltaj algılama girişleri: V1, V2, V3	+/- %0.5	Faz-nötr rms: 347 V nominal, 15...399 V Faz-faz rms: 600 V nominal, 26...691 V
Akım algılama	+/- %0.5	5 A rms
Güç fonksiyonları: kW, kVA, kVAR	EN62053-21:2003 Doğruluk Gereksinimi Class 1	-
Demand fonksiyonları: kW, kVA, kVAR		
Enerji fonksiyonları: kWH, kVAH, kVARH		

### Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
PowerMonitor Koruyucu Bağlantı Kiti	1400-PM-ACC
485 ile biten herhangi bir PowerMonitor 1000 birimi için 485'ten ENT firmware yükseltme	1408-UP485-ENT
PowerMonitor Dokunmatik Ekran	1426-DM
FactoryTalk Energy Management Software	FactoryTalk EnergyMetrix Manager
Akım Transformatörleri	1411 Akım Transformatörleri
Ethernet Haberleşme Kablosu	1585

1420

PowerMonitor

## PowerMonitor 5000

1426

PowerMonitor



Tip	Haberleşme	Ürün Kodu
PowerMonitor 5000 M5	EtherNet/IP	1426-M5E
PowerMonitor 5000 M5	EtherNet/IP ve ControlNet	1426-M5E-CNT
PowerMonitor 5000 M5	EtherNet/IP ve DeviceNet	1426-M5E-DNT
PowerMonitor 5000 M6	EtherNet/IP	1426-M6E
PowerMonitor 5000 M6	EtherNet/IP ve ControlNet	1426-M6E-CNT
PowerMonitor 5000 M6	EtherNet/IP ve DeviceNet	1426-M6E-DNT
PowerMonitor 5000 M8	EtherNet/IP	1426-M8E
PowerMonitor 5000 M8	EtherNet/IP ve ControlNet	1426-M8E-CNT
PowerMonitor 5000 M8	EtherNet/IP ve DeviceNet	1426-M8E-DNT

### Base Quality Power Meter M5

#### Monitors:

Electrical parameters (V,A,Hz), Power, Consumption, Demand, Power Quality, Voltage Unbalance, Current Unbalance, Total Harmonic Distortion.

### Power Quality Power Meter M6

#### Monitors:

Electrical parameters (V,A,Hz), Power, Consumption, Demand, Power Quality, Voltage Unbalance, Current Unbalance, Total Harmonic Distortion, Individual Harmonics (DC-63rd).

### Power Quality Power Meter M8

#### Monitors:

Electrical parameters (V,A,Hz), Power, Consumption, Demand, Power Quality, Voltage Unbalance, Current Unbalance, Total Harmonic Distortion, Individual Harmonics (DC-127th), Interharmonics, Transient Detect, Flicker.

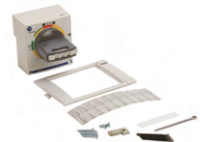
## Özellikler

Parametre	Accuracy in % of Reading at 25oC 50/60 Hz Unity Power Factor	Nominal/Aralık
Voltaj algılama girişleri: V1, V2, V3, VN	+/- %0.1	Faz-nötr rms: 398 V nominal, 15...660 V Faz-faz rms: 690 V nominal, 26...1144 V
Akım algılama girişleri: I1, I2, I3, I4	+/- %0.1	5 A nominal, 0.05...15.6 A rms
Güç fonksiyonları: kW, kVA, kVAR	ANSI C12.20 - 2010 Class 0.2	
Demand fonksiyonları: kW, kVA, kVAR	EN 62053-22 -2023	
Enerji fonksiyonları: kWH, kVAH, kVARH	Class 0.2 doğruluk	

## Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
PowerMonitor Koruyucu Bağlantı Kiti	1400-PM-ACC
PowerMonitor Dokunmatik Ekran	1426-DM
M5 yeteneğinin sahada M6 kabiliyetine yükseltilmesi	1426-UPGR-56
M5 yeteneğinin sahada M8 kabiliyetine yükseltilmesi	1426-UPGR-58
FactoryTalk Energy Management Software	FactoryTalk EnergyMetrix Manager
Akım Transformatörleri	1411 Akım Transformatörleri
Ethernet Haberleşme Kablosu	1585



## 140G

### Kompakt Şalterler

Ürün Grubuna Genel Bakış

140G

Kompakt Şalterler

Ürün Seçimi



Kasa Tipleri	G-Tipi	H-Tipi	I-Tipi	J-Tipi	K-Tipi	M-Tipi	N-Tipi	NS-Tipi	R-Tipi
Anma Akımı In	160 A	160 A	225 A	250 A	400 A	800 A	1200 A	1200 A	3000 A
Kutup sayısı	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
<b>Kesme Kapasitesi I cu (kA)</b>									
220 ... 240V	65 85 100	65 85 100 150 200	65 85	65 85 100 150	85 100 200 200	85 100 200	85 100 200	85 100 200	130
415V	36 50 70	36 50 70 120 150	36 50	36 50 70 120	50 70 120 200	36 70 100	50 70 120	50 70 120	80
440V	36 50 65	36 50 65 100 150	25 40	36 50 65 100	40 65 100 180	35 50 65	50 65 100	50 65 100	80
690V	6 8 10	10 12 15 18 20	5 8	10 12 15 20	25 40 70 80	22 25 30	30 42 50	30 42 50	40
250V DC	36 50 70	36 50 70 85 100	36 50	36 50 70 85	-	36 50 65	-	-	-
500V DC	36 50 70	36 50 70 85 100	36 50	36 50 70 85	36 50 70 100	-	-	-	-
750V DC	-	-	-	-	25 36 70 70	16 36 50	-	-	-
<b>Koruma Türü</b>									
Termik-Manyetik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Elektronik	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aksesuarlar									
İç Aksesuarlar									
Yardımcı Kontak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Kontakı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yardımcı+Alarm Kontakı Kombinasyonu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Açtırma Bobini	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kapama Bobini	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dış Aksesuarlar</b>									
25 mm Faz Bariyerleri	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-
İzolatörler	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-
Genişletilmiş Terminal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ayrırcı Terminal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arka Terminal	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Faz bariyerleri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terminal Kapağı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Doğrudan Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Motor Mekanizması	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓

STD: Standart



## 140G Sabit Tip Kompakt Şalterler 3 Kutuplu



### Termik-Manyetik Korumalı Sabit Tip Kompakt Şalterler

Tip	Kesme Kapasitesi 415V Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics(kA)	Anma Akımı In(A)	Ürün Kodu
G	36	36	16	140G-G2C3-C16
G	36	36	20	140G-G2C3-C20
G	36	36	25	140G-G2C3-C25
G	36	36	32	140G-G2C3-C32
G	36	36	40	140G-G2C3-C40
G	36	36	50	140G-G2C3-C50
G	36	36	60	140G-G2C3-C60
G	36	36	63	140G-G2C3-C63
G	36	36	80	140G-G2C3-C80
G	36	36	100	140G-G2C3-D10
G	36	36	125	140G-G2C3-D12
G	36	36	160	140G-G2E3-D16
I	36	36	175	140G-I2C3-D17
I	36	36	200	140G-I2C3-D20
I	36	36	225	140G-I2C3-D22

**140G**
**Kompakt Şalterler**

## 140G Sabit Tip Kompakt Şalterler 4 Kutuplu



### Termik-Manyetik Korumalı Sabit Tip Kompakt Şalterler

Tip	Kesme Kapasitesi 415V Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics(kA)	Anma Akımı In(A)	Ürün Kodu
G	36	36	16	140G-G2C4-C16
G	36	36	20	140G-G2C4-C20
G	36	36	25	140G-G2C4-C25
G	36	36	32	140G-G2C4-C32
G	36	36	40	140G-G2C4-C40
G	36	36	50	140G-G2C4-C50
G	36	36	60	140G-G2C4-C60
G	36	36	63	140G-G2C4-C63
G	36	36	80	140G-G2C4-C80
G	36	36	100	140G-G2C4-D10
G	36	36	125	140G-G2C4-D12
G	36	36	160	140G-G2E4-D16
I	36	36	175	140G-I2C4-D17
I	36	36	200	140G-I2C4-D20
I	36	36	225	140G-I2C4-D22

## 140G Kompakt Şalterler 3 Kutuplu

140G

Kompakt Şalterler



### Termik-Manyetik Korumalı (Ir=0,7.....1xIn)

Tip	Kesme Kapasitesi 415V Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics(kA)	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Koruma Tipi	Ürün Kodu
H	36	36	80	56...80	-	140G-H2F3-C80
H	36	36	100	70...100	-	140G-H2F3-D10
H	36	36	125	87...125	-	140G-H2F3-D12
H	36	36	160	112...160	-	140G-H2F3-D16
H	50	50	80	56...80	-	140G-H3F3-C80
H	50	50	100	70...100	-	140G-H3F3-D10
H	50	50	125	87...125	-	140G-H3F3-D12
H	50	50	160	112...160	-	140G-H3F3-D16
J	36	36	200	140...200	-	140G-J2F3-D20
J	36	36	250	175...250	-	140G-J2F3-D25
J	50	50	200	140...200	-	140G-J3F3-D20
J	50	50	250	175...250	-	140G-J3F3-D25
K	50	50	300	210...300	F	140G-K3F3-D30
K	50	50	400	280...400	F	140G-K3F3-D40
K	70	70	300	210...300	F	140G-K6F3-D30
K	70	70	400	280...400	F	140G-K6F3-D40
M	50	50	630	420...630	F	140G-M5F3-D63
M	50	50	800	560...800	F	140G-M5F3-D80
M	70	70	630	420...630	F	140G-M6F3-D63
M	70	70	800	560...800	F	140G-M6F3-D80

F= AYARLANABİLİR TERMAL/MANYETİK

### Elektronik Korumalı (Ir=0,4x.....1xIn)

Tip	Kesme Kapasitesi 415V Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics(kA)	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Koruma Tipi	Ürün Kodu
K	50	50	400	160...400	LSI	140G-K3H3-D40
K	70	70	400	160...400	LSI	140G-K6H3-D40
M	50	50	630	240...630	LSI	140G-M5H3-D63
M	50	50	800	320...800	LSI	140G-M5H3-D80
M	70	70	630	240...630	LSI	140G-M6H3-D63
M	70	70	800	320...800	LSI	140G-M6H3-D80
N	50	50	1200	480...1200	LSI	140G-N5H3-E12
N	70	70	1200	480...1200	LSI	140G-N6H3-E12
NS	50	50	1200	480...1200	LSI	140G-NS5H3-E12
NS	70	70	1200	480...1200	LSI	140G-NS6H3-E12
R	80	60	2000	800...2000	LSI	140G-R12I3-E20
R	80	60	2500	1000...2500	LSI	140G-R12I3-E25
R	80	60	3000	1200...3000	LSI	140G-R12I3-E30





## 140G Kompakt Şalterler 4 Kutuplu

### Termik-Manyetik Korumalı (Ir=0,7.....1xIn)

Tip	Kesme Kapasitesi 415V Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics(kA)	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Koruma Tipi	Ürün Kodu
H	36	36	80	56...80	-	140G-H2F4-C80
H	36	36	100	70...100	-	140G-H2F4-D10
H	36	36	125	87...125	-	140G-H2F4-D12
H	36	36	160	112...160	-	140G-H2F4-D16
H	50	50	80	56...80	-	140G-H3F4-C80
H	50	50	100	70...100	-	140G-H3F4-D10
H	50	50	125	87...125	-	140G-H3F4-D12
H	50	50	160	112...160	-	140G-H3F4-D16
J	36	36	200	140...200	-	140G-J2F4-D20
J	36	36	250	175...250	-	140G-J2F4-D25
J	50	50	200	140...200	-	140G-J3F4-D20
J	50	50	250	175...250	-	140G-J3F4-D25
K	50	50	300	210...300	-	140G-K3F4-D30
K	50	50	400	280...400	-	140G-K3F4-D40
K	70	70	300	210...300	-	140G-K6F4-D30
K	70	70	400	280...400	-	140G-K6F4-D40
M	50	50	630	420...630	-	140G-M5F4-D63
M	50	50	800	560...800	-	140G-M5F4-D80
M	70	70	630	420...630	-	140G-M6F4-D63
M	70	70	800	560...800	-	140G-M6F4-D80



140G

Kompakt Şalterler

### Elektronik Korumalı (Ir=0,4x.....1xIn)

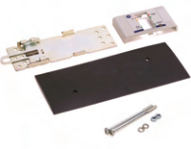
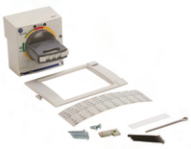
Tip	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	İşletme Kesme Kapasitesi 415V Ics	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Koruma Tipi	Ürün Kodu
K	50	50	400	160...400	LSI	140G-K3H4-D40
K	70	70	400	160...400	LSI	140G-K6H4-D40
M	50	50	630	240...630	LSI	140G-M5H4-D63
M	50	50	800	320...800	LSI	140G-M5H4-D80
M	70	70	630	240...630	LSI	140G-M6H4-D63
M	70	70	800	320...800	LSI	140G-M6H4-D80
N	50	50	1200	480...1200	LSI	140G-N5H4-E12
N	70	70	1200	480...1200	LSI	140G-N6H4-E12
NS	50	50	1200	480...1200	LSI	140G-NS5H4-E12
NS	70	70	1200	480...1200	LSI	140G-NS6H4-E12
R	80	60	2000	800...2000	LSI	140G-R12K4-E20
R	80	60	2500	1000...2500	LSI	140G-R12K4-E25
R	80	60	3000	1200...3000	LSI	140G-R12K4-E30



## 140G Serisi Aksesuarlar

140G

Kompakt Şalterler



Özellik	Tip	Ürün Kodu
<b>Yardımcı Kontak</b>		
1 ON/OFF 250V	G, H, I, J	140G-G-EA1A
2 ON/OFF 400V	H, J	140G-H-EA2B
2 ON/OFF 400V	K, M	140G-K-EA2B
2 ON/OFF 400V	N, NS	140G-N-EA2B
4 ON/OFF 400V	R	140G-R-EA4A
<b>Yardımcı Kontak/Alarm Kontakı</b>		
1 ON/OFF 250V	G, H, I, J	140G-G-EA1R1A
2 ON/OFF 250V	G, H, I, J	140G-G-EA2R1A
3 ON/OFF 250V	K, M	140G-K-EA3R1A
1 ON/OFF 400V	K, M	140G-K-EA1R1B
<b>Alarm Kontakı</b>		
1 ON/OFF 250V	N, NS	140G-N-EA1TA
1 ON/OFF 250V	R	140G-R-EA1TA
<b>Açtırma Bobini</b>		
220...250V AC/DC	G, H, I, J	140G-G-SNA
220...250V AC/DC	K, M	140G-K-SNA
220...250V AC/DC	N, NS	140G-N-SNA
220...250V AC/DC	R	140G-R-SNA
<b>Kapama Bobini (Sadece Motorlu Kullanımda)</b>		
220...250V AC/DC	NS	140G-NS-SNCA
220...250V AC/DC	R	140G-R-SNCA
<b>Düşük Gerilim Bobini</b>		
220...240V AC/DC	G, H, I, J	140G-G-UVA
220...240V AC/DC	K, M	140G-K-UVA
220...240V AC/DC	N, NS	140G-N-UVA
220...240V AC/DC	R	140G-R-UVA
<b>Uzatmalı Döner Kurma Kolları</b>		
53cm Siyah Kapı Kolu	G, I	140G-G-RVM21B
53cm Siyah Kapı Kolu	H, J	140G-H-RVM21B
58cm Siyah Kapı Kolu	K	140G-K-RVM21B
58cm Siyah Kapı Kolu	M	140G-M-RVM21B
58cm Siyah Kapı Kolu	N	140G-N-RVM21B
Mil Sabitleyici	G, H, I, J	140G-G-OSB
Mil Sabitleyici	K	140G-K-OSB
Mil Sabitleyici	M	140G-M-OSB
Mil Sabitleyici	N	140G-N-OSB
<b>Direkt Monte Döner Kurma Kolları</b>		
Siyah Kol	G, I	140G-G-RMB
Siyah Kol	H, J	140G-H-RMB
Siyah Kol	K	140G-K-RMB
<b>Motor Mekanizması</b>		
220...250V AC/DC	G, I	140G-G-EOPA
220...250V AC/DC	H, J	140G-H-EOPA
220...250V AC/DC	K	140G-K-EOPA
220...250V AC/DC	M	140G-M-EOPA
220...250V AC/DC	NS	140G-NS-SCMA
220...250V AC/DC	R	140G-R-SCMA
<b>Bağlantı Aksesuarları</b>		
DIN Ray Adaptörü***	G	140G-G-DRA
DIN Ray Adaptörü***	H, J	140G-H-DRA
DIN Ray Adaptörü***	I	140G-I-DRA



## 150 Serisi Soft Starter Ürün Grubuna Genel Bakış

Genel Bakış

Soft Starter

Ürün	SMC™-3	SMC™ Flex	SMC™-50
Gerilim Aralığı	200...600V AC (3-faz)	200...690V AC (3-faz)	200...690V AC (3-faz)
Akım Aralığı	1...480 A	1...1250 A	90...520 A
Yumuşak Kalkış	✓	✓	✓
Gerilim Darbeli Başlatma	✓	✓	✓
Akım Limitli Başlatma	✓	✓	✓
Çift Rampalı Çalışma	–	✓	✓
Tam Gerilim ile Başlatma	–	✓	✓
Enerji Tasarrufu Fonksiyonu	–	–	✓
Yumuşak Duruş	✓	✓	✓
Pompa Kontrol	–	0	✓
Önceden Ayarlanmış Düşük Hız ile Başlatma	–	✓	✓
Doğrusal Hızlanma ve Yavaşlama	–	✓	✓
Tork Kontrolü Çalışma	–	–	✓
Akıllı Motor Frenleme	–	0	✓
Accu-Stop™	–	0	✓*
Frenlemeli Düşük Hız	–	0	✓
Dahili Bypass Kontaktörü	✓	✓	–
Entegre Motor Aşırı Yük Koruması	✓	✓	✓
Haberleşme	–	✓	✓
Ölçüm	–	✓	✓
Gerçek Zaman Saati	–	–	✓
Motor Sargıları Isıtma Fonksiyonu	–	–	✓
Hata ve Alarm Tanımlama	–	✓	✓
Haberleşme üzerinden Hata ve Alarm Okunması	–	–	✓
Motor Otomatik Tanıma (Auto Tuning)	–	–	✓
Parametre ve Program Yapılandırma Modülü	–	✓	0
Uzağa Taşınabilir Ekran	–	0	0
Parametre Yapılandırma Modülü	–	–	0
Yapılandırma Yazılım (Drives Explorer ve Drives Executive)	–	0	0
Dijital I/O Genişleme Modülü	–	–	0
Analog I/O Genişleme Modülü	–	–	0
Toprak Hatası, Akım Geri Besleme ve PTC Modülü	–	–	0
Ağ İletişimi	–	0	0
Delta Bağlatıya Uyumlu	✓	✓	✓
Standartlar ve Sertifikalar CE, Alçak Gerilim Direktifleri 73/23/EEC, 93/68/EEC, CSA Sertifikası (File No. LR 1234), UL Standartı (File No. E96956)	✓	✓	✓

\*SMC-50 serisinde Accu-Stop özelliği SMC-Flex serisindeki gibi hazır parametre ve fonksiyonları içermez. Bununla beraber frenlemeli düşük hız ve stop özellikleri kullanılarak gerçekleştirilir.

✓: Standart donanımlar 0: Opsiyonel donanımlar



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## SMC™ -3 Serisi

### Soft Starter

1...480A Akım Aralığının 5 Boyut, Dahili Bypass Kontaktörlü, 3 Faz Kontrollü, 5 Start/Stop Modu



Direkt Bağlantı		Delta Bağlantı		Ürün Kodu	
Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Kontrol Gerilimi 100...240V AC	Kontrol Gerilimi 24V AC/DC
1,1	3	2,2	5,1	150-C3NBD	150-C3NBR
4	9	7,5	16	150-C9NBD	150-C9NBR
7,5	16	11	27,6	150-C16NBD	150-C16NBR
7,5	19	15	32,8	150-C19NBD	150-C19NBR
11	25	22	43	150-C25NBD	150-C25NBR
15	30	22	52	150-C30NBD	150-C30NBR
18,5	37	30	64	150-C37NBD	150-C37NBR
22	43	37	74	150-C43NBD	150-C43NBR
30	60	55	104	150-C60NBD	150-C60NBR
45	85	75	147	150-C85NBD	150-C85NBR
55	108	90	187	150-C108NBD	150-C108NBR
75	135	132	234	150-C135NBD	150-C135NBR
110	201	160	348	150-C201NBD	150-C201NBR
132	251	250	435	150-C251NBD	150-C251NBR
160	317	315	549	150-C317NBD	150-C317NBR
200	361	355	625	150-C361NBD	150-C361NBR
250	480	450	831	150-C480NBD	150-C480NBR

150-C

SMC™ -3 Soft Starter

## SMC™ Flex Serisi

### Soft Starter

1...1250A Akım Aralığında 6 Boyut, Bypass Kontaktörlü, Dijital Kontrollü, 3 Faz Kontrollü, 9 Start/Stop ve 3 Düşük Hız Modu



Direkt Bağlantı		Delta Bağlantı		Ürün Kodu	
Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Kontrol Gerilimi 100...240V AC	Kontrol Gerilimi 24V AC/DC
2,2	5	4	8,7	150-F5NBD	150-F5NBR
11	25	22	43	150-F25NBD	150-F25NBR
22	43	37	74	150-F43NBD	150-F43NBR
30	60	55	104	150-F60NBD	150-F60NBR
45	85	75	147	150-F85NBD	150-F85NBR
55	108	90	187	150-F108NBD	150-F108NBR
75	135	132	234	150-F135NBD	150-F135NBR
110	201	160	348	150-F201NBD	150-F201NBR
132	251	250	435	150-F251NBD	150-F251NBR
160	317	315	549	150-F317NBD	150-F317NBR
200	361	355	625	150-F361NBD	150-F361NBR
250	480	450	831	150-F480NBD	150-F480NBR

150-F

SMC™ Flex Soft Starter

Direkt Bağlantı		Delta Bağlantı		Ürün Kodu	
Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Kontrol Gerilimi 230/240V AC	Kontrol Gerilimi 110/120V AC
355	625	500	850	150-F625NBA	150-F625NBE
450	780	500	900	150-F780NBA	150-F780NBE
560	970	710	1200	150-F970NBA	150-F970NBE
710	1250	900	1600	150-F1250NBA	150-F1250NBE

## SMC™ 50 Serisi Soft Starter

90...520A Akım Aralığında 3 Boyut,17 Start/Stop ve 3 Düşük Hız Modu, Gerçek Zamanlı Son 100 Olay Günlüğü,

150-S

SMC™ 50 Soft Starter



Direkt Bağlantı		Delta Bağlantı		Ürün Kodu	
Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Motor Gücü (kW) 400V AC	Anma Akımı (A)	Kontrol Gerilimi 100...240V AC	Kontrol Gerilimi 24V DC
45	90	75	155	150-SB1NBD	150-SB1NBR
55	110	90	190	150-SB2NBD	150-SB2NBR
75	140	132	242	150-SB3NBD	150-SB3NBR
90	180	160	311	150-SB4NBD	150-SB4NBR
110	210	200	363	150-SC1NBD	150-SC1NBR
132	260	250	450	150-SC2NBD	150-SC2NBR
160	320	315	554	150-SC3NBD	150-SC3NBR
200	361	355	625	150-SD1NBD	150-SD1NBR
220	420	400	727	150-SD2NBD	150-SD2NBR
300	520	500	900	150-SD3NBD	150-SD3NBR

\*\*SMC™ 50 Soft-Starter Serisinde programlama yapmak için aksesuar bölümden uygun ürün seçilmelidir.

## Aksesuar ve Opsiyonel Ürünler



Delta Bağlantı	Ürün Kodu
SMC™-3 için yardımcı kontak 1NA	150-CA10
SMC™-3 için yardımcı kontak 2NA	150-CA20
SMC™-3 için yardımcı kontak 1NK	150-CA01
SMC™ 50 için PTC, Toprak Hatası ve Akım Geri Besleme Modülü	150-SM2
SMC™ 50 için Analog Modül (2 giriş/2 çıkış)	150-SM3
SMC™ 50 için Dijital Modül (4 100..240V AC giriş/3 röle çıkış)	150-SM4
SMC™ 50 için DIP sviç ve potlu Programlama Modülü**	150-SM6
SMC™ 50 için Gelişmiş Tam Nümerik Panel (Kablo Hariç)**	20-HIM-A6
Programlama Panelleri için Kablo 1m	20-HIM-H10
SMC™ Flex ve SMC™ 50 için USB Bilgisyardan Programlama Kablosu	1203-USB
SMC™ Flex ve SMC™ 50 için PROFIBUS™ DP Haberleşme Adaptörü	20-COMM-P
SMC™ Flex ve SMC™ 50 için Modbus/TCP Haberleşme Adaptörü	20-COMM-M
SMC™ Flex ve SMC™ 50 için EtherNet/IP™ Haberleşme Adaptörü	20-COMM-E
SMC™ Flex ve SMC™ 50 için çift EtherNet/IP™ Haberleşme Adaptörü	20-COMM-ER





## 100-K/100-C/100-E Serisi Kontaktörler Ürün Grubuna Genel Bakış

Genel Bakış

Kontaktörler

Ürün Kodu	100-K
Tip	Mini Kontaktör
Nominal Akım, maks. (Ie)	12 A
Akım Sınıflandırması	5...12 A
Nominal Gerilim Ue IEC	690 V 50/60 Hz, 440 V DC
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni Mini Kontaktör Tasarımı</li> <li>IEC 60947'ye göre IP20 Parmak Koruma</li> <li>690 V için Sınıflandırılmış ve Tasarlanmıştır</li> <li>Üstten monteli takılabilir 36 mm genişliğinde yardımcı kontak blokları 690 V</li> <li>Üstten takılabilir baskılama modülü</li> <li>AC ve DC kontaktörler için üstten monteli mekanik kilit</li> </ul>
Kontaklar	3 kutuplu dahili Normalde Açık (N.O.) veya Normalde Kapalı (N.C.) yardımcı kontaklara sahip yada 4 kutuplu. Opsiyonel önden monteli 2 veya 4 kutuplu harici yardımcı kontak bloğu.
Bobin Gerilimleri	AC = 12...600 V AC, 50/60 Hz, DC = 12...250 V DC
Opsiyonel Aşırı Yük Röleleri	Bimetal
Opsiyonel Aksesuarlar	Tüm aksesuarlar
Standartlara Uygunluk	IEC/EN 60947; IEC/EN 60999; UL 508; UL 1059; CSA 22.2 No. 14; FN F 62-000
Onaylar	CE sertifikalı, cULus listeli, CCC



Ürün Kodu	100-C
Tip	Kontaktör
Nominal Akım, maks. (Ie)	97 A
Akım Sınıflandırması	9...97 A
Nominal Gerilim Ue IEC	690 V 50/60 Hz, 440 V DC
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Panoya montaj veya 35 mm DIN raya montaj</li> <li>Enversör bobin terminalleri (hat veya yük tarafı)</li> <li>AC veya DC bobin kontrolü</li> <li>Ortak Aksesuarlar</li> <li>Çevre dostu malzemelerden yapılmıştır</li> </ul>
Kontaklar	3 kutuplu dahili Normalde Açık (N.O.) veya Normalde Kapalı (N.C.) yardımcı kontaklara sahip yada 4 kutuplu. Opsiyonel önden veya yandan monteli 1, 2 veya 4 kutuplu harici yardımcı kontak bloğu.
Bobin Gerilimleri	AC = 12...600 V AC, 50/60 Hz, DC = 9...250 V DC
Opsiyonel Aşırı Yük Röleleri	Elektronik veya bimetal
Opsiyonel Aksesuarlar	Tüm aksesuarlar
Standartlara Uygunluk	IEC/EN 60947; UL 508; CSA 22.2 No. 14
Onaylar	CE, UL, CSA, IEC, CCC



Ürün Kodu	100-E
Tip	Kontaktör
Nominal Akım, maks. (Ie)	2650 A
Akım Sınıflandırması	9...2650 A
Nominal Gerilim Ue IEC	690 V 50/60 Hz, 440 V DC
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Panoya montaj</li> <li>Çevre dostu malzemelerden yapılmıştır</li> <li>AC veya DC bobin kontrolü (Klasik veya Elektronik)</li> <li>Entegre PLC arayüzü</li> </ul>
Kontaklar	3 kutuplu; harici Normalde Açık (N.O.) ve Normalde Kapalı (N.C.) yandan monteli yardımcı kontak. Opsiyonel yan monteli 2 kutuplu harici yardımcı kontak blokları
Bobin Gerilimleri	24...600 V 60 Hz, 100...277 V 50/60 Hz, DC: 24...250 V DC Elektronik Bobinler 100(S)-E09...E750, AC: 24...500 V 50/60 Hz DC: 12...500 V DC, AC: 24...500 V 50/60 Hz, DC: 12...500 V DC
Opsiyonel Aşırı Yük Röleleri	Elektronik
Opsiyonel Aksesuarlar	Tüm aksesuarlar
Standartlara Uygunluk	IEC/EN 60947; UL 60947; CSA 22.2 No. 60947
Onaylar	CE, UL, CSA, IEC





Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 100-K Serisi Mini Kontaktörler

3 Kutuplu, 5...12A Kontaktörler 690V'a göre, IP2X parmak koruma



Kumanda Devresi :AC				
Anma Gücü (kW) 400/415V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Yardımcı Kontakt	Ürün Kodu
2.2	5	20	NA	100-K05*10
2.2	5	20	NK	100-K05*01
4	9	20	NA	100-K09*10
4	9	20	NK	100-K09*01
5.5	12	20	NA	100-K12*10
5.5	12	20	NK	100-K12*01
Kumanda Devresi :DC				
Anma Gücü (kW) 400/415V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Yardımcı Kontakt	Ürün Kodu
2.2	5	20	NA	100-K05*10
2.2	5	20	NK	100-K05*01
4	9	20	NA	100-K09*10
4	9	20	NK	100-K09*01
5.5	12	20	NA	100-K12*10
5.5	12	20	NK	100-K12*01

\*Farklı bobin gerilimleri için aşağıdaki tablodan seçim yapılmalıdır.

## 100-K Serisi Mini Kontaktörler

4 Kutuplu, 5,9 ve12A Kontaktörler 690V'a göre, IP2X parmak koruma



Kumanda Devresi : AC					
Anma Gücü (kW) 400/415V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Kontakt Düzeni		Ürün Kodu
			NA	NC	
2.2	5	20	4	0	100-K05*400
2.2	5	20	3	1	100-K05*300
2.2	5	20	2	2	100-K05*200
4	9	20	4	0	100-K09*400
4	9	20	3	1	100-K09*300
4	9	20	2	2	100-K09*200
5.5	12	20	4	0	100-K12*400
5.5	12	20	3	1	100-K12*300
5.5	12	20	2	2	100-K12*200
Kumanda Devresi : DC					
Anma Gücü (kW) 400/415V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Kontakt Düzeni		Ürün Kodu
			NA	NC	
2.2	5	20	4	0	100-K05*400
2.2	5	20	3	1	100-K05*300
2.2	5	20	2	2	100-K05*200
4	9	20	4	0	100-K09*400
4	9	20	3	1	100-K09*300
4	9	20	2	2	100-K09*200
5.5	12	20	4	0	100-K12*400
5.5	12	20	3	1	100-K12*300
5.5	12	20	2	2	100-K12*200

\*Farklı bobin gerilimleri için aşağıdaki tablodan seçim yapılmalıdır.

## 700-K Serisi Yardımcı Kontaktörler



Tip	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Kumanda Devresi: AC	4NA	700-K40E-*
Kumanda Devresi: AC	3NA+1NK	700-K31Z-*
Kumanda Devresi: AC	2NA+2NK	700-K22Z-*
Kumanda Devresi: DC	4NA	700-K40E-*
Kumanda Devresi: DC	3NA+1NK	700-K31Z-*
Kumanda Devresi: DC	2NA+2NK	700-K22Z-*

\*Farklı bobin gerilimleri için aşağıdaki tablodan seçim yapılmalıdır.

Bobin gerilimlerine karşılık gelen kodlar

AC GERİLİM	24V 50/60Hz	48V 50/60Hz	110V 50Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
KOD	KJ	KY	D	KF	KN
DC GERİLİM	24V DC	48V DC	110VDC	220VDC	-
KOD	ZJ	ZY	ZD	ZA	-
	-	ZA	-	-	220V DC

100-K

Mini Kontaktörler

## 100-K Serisi Yardımcı Kontaklar Yardımcı Kontak Blokları , Bağlantı Tipi Vidalı



Bağlantı Tipi	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Vidalı	1NA+1NK	100-KFC11
Vidalı	2NA	100-KFC20
Vidalı	2NK	100-KFC02
Vidalı	1NA+3NK	100-KFC13
Vidalı	3NA+1NK	100-KFC31
Vidalı	2NA+2NK	100-KFC22
Vidalı	4NA	100-KFC40
Vidalı	4NK	100-KFC04

## 100-K Serisi Aksesuarlar



Tip	Özellik	Ürün Kodu
<b>Aşırı gerilim Korumucu</b>		
RC modülü	24-48VAC	100-KFSC50
	110-280VAC	100-KFSC280
Varistör	12-55VAC/12-77VDC	100-KFSV55
	137-277VAC/181-250VDC	100-KFSV277
Diyot	12-250VDC	100-KFSD250
Mekanik Kilit	-	100-KMCH
Bağlantı kiti	140-M ve 100-K	140M-C-PEK12
Enversör Güç Bağlantı Seti	-	100-KPR
Besleme Barası	-	100-KWT

## 100-K Serisi için Termik Röleler 3 kutuplu, 0,10-12,5A, Faz kaybına duyarlı, Manuel/Otomatik resetli, Test/Stop butonlu



Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Ürün Kodu
100-K05...100-K12	0.10-0.16	193-KA16
100-K05...100-K12	0.16-0.25	193-KA25
100-K05...100-K12	0.25-0.40	193-KA40
100-K05...100-K12	0.35-0.50	193-KA50
100-K05...100-K12	0.45-0.63	193-KA63
100-K05...100-K12	0.55-0.80	193-KA80
100-K05...100-K12	0.75-1.0	193-KB10
100-K05...100-K12	0.9-1.3	193-KB13
100-K05...100-K12	1.1-1.6	193-KB16
100-K05...100-K12	1.4-2.0	193-KB20
100-K05...100-K12	1.8-2.5	193-KB25
100-K05...100-K12	2.3-3.2	193-KB32
100-K05...100-K12	2.9-4.0	193-KB40
100-K05...100-K12	3.5-4.8	193-KB48
100-K05...100-K12	4.5-6.3	193-KB63
100-K09...100-K12	5.5-7.5	193-KB75
100-K09...100-K12	7.2-10.0	193-KC10
100-K12	9.0-12.5	193-KC12

Not: 193-K serisi termik röleler 100-K serisi kontaktörlerin altına direkt monte edilir.



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 100-C Serisi Kontaktörler

3 Kutuplu, Kompakt Ebatlar 4...55kW (9...97A) arası, Tüm kontaktör tipleri için genel aksesuarlar  
Önden ve yandan monte edilebilen yardımcı kontaklar, Elektronik ve Pnömatik zaman rölesi modülleri



Kumanda Devresi : AC				
Anma Gücü (kW) 400/415 V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Yardımcı Kontak	Ürün Kodu
4	9	32	NA	100-C09*10
4	9	32	NK	100-C09*01
5.5	12	32	NA	100-C12*10
5.5	12	32	NK	100-C12*01
7.5	16	32	NA	100-C16*10
7.5	16	32	NK	100-C16*01
11	23	32	NA	100-C23*10
11	23	32	NK	100-C23*01
15	30	65	-	100-C30*00
18.5	37	65	-	100-C37*00
22	43	85	-	100-C43*00
30	60	100	-	100-C60*00
37	72	100	-	100-C72*00
45	85	100	-	100-C85*00
55	97	130	-	100-C97*00
Kumanda Devresi : DC				
Anma Gücü (kW) 400/415 V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Yardımcı Kontak	Ürün Kodu
4	9	32	NA	100-C09*10
4	9	32	NK	100-C09*01
5.5	12	32	NA	100-C12*10
5.5	12	32	NK	100-C12*01
7.5	16	32	NA	100-C16*10
7.5	16	32	NK	100-C16*01
11	23	32	NA	100-C23*10
11	23	32	NK	100-C23*01
15	30	65	-	100-C30*00
18.5	37	65	-	100-C37*00
22	43	85	-	100-C43*00
30	60	100	-	100-C60*00
37	72	100	-	100-C72*00
45	85	100	-	100-C85*00
55	97	130	-	100-C97*00

\*Farklı bobin gerilimleri için sayfa 47'deki tablodan seçim yapılmalıdır.

100-C

Kontaktörler

## 100-C Serisi Kontaktörler

4 Kutuplu, Kompakt Ebatlar 4...45kW (9...90A) arası, Tüm kontaktör tipleri için genel aksesuarlar  
Önden ve yandan monte edilebilen yardımcı kontaklar, Elektronik ve Pnömatik zaman rölesi modülleri

100-C

Kontaktörler



Kumanda Devresi :AC					
Anma Gücü (kW) 400/415 V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Kontakt Düzeni		Ürün Kodu
			NA	NC	
4	9	32	4	0	100-C09*400
4	9	32	3	1	100-C09*300
4	9	32	2	2	100-C09*200
5,5	12	32	4	0	100-C12*400
5,5	12	32	3	1	100-C12*300
5,5	12	32	2	2	100-C12*200
7.5	16	32	4	0	100-C16*400
7.5	16	32	3	1	100-C16*300
7.5	16	32	2	2	100-C16*200
11	23	32	4	0	100-C23*400
11	23	32	3	1	100-C23*300
11	23	32	2	2	100-C23*200
18.5	37	75	4	0	100-C40*400
18.5	37	75	2	2	100-C40*200
45	85	130	4	0	100-C90*400
45	85	130	2	2	100-C90*200

Kumanda Devresi :DC					
Anma Gücü (kW) 400/415 V	Anma Akımı(A) AC-3 Akımı	Termik Akımı (A) AC-1 Akımı	Kontakt Düzeni		Ürün Kodu
			NA	NC	
4	9	32	4	0	100-C09*400
4	9	32	3	1	100-C09*300
4	9	32	2	2	100-C09*200
5,5	12	32	4	0	100-C12*400
5,5	12	32	3	1	100-C12*300
5,5	12	32	2	2	100-C12*200
7.5	16	32	4	0	100-C16*400
7.5	16	32	3	1	100-C16*300
7.5	16	32	2	2	100-C16*200
11	23	32	4	0	100-C23*400
11	23	32	3	1	100-C23*300
11	23	32	2	2	100-C23*200
18.5	37	75	4	0	100-C40*400
18.5	37	75	2	2	100-C40*200
45	85	130	4	0	100-C90*400
45	85	130	2	2	100-C90*200

\*Farklı bobin gerilimleri için sayfa 47'deki tablodan seçim yapılmalıdır.

## 700-C Serisi Yardımcı Kontaktörler



Tip	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Kumanda Devresi :AC	4NA	700-CF400*
Kumanda Devresi :AC	3NA+1NK	700-CF310*
Kumanda Devresi :AC	2NA+2NK	700-CF220*
Kumanda Devresi :DC	4NA	700-CF400*
Kumanda Devresi :DC	3NA+1NK	700-CF310*
Kumanda Devresi :DC	2NA+2NK	700-CF220*



## Bobin gerilimlerine karşılık gelen kodlar

AC KONTROL 100-C ve 700C İÇİN		DC KONTROL 100-C09..C55 ve 700C İÇİN		DC KONTROL 100-C60...C97 İÇİN	
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	Kod	Açıklama
R	12V 50Hz	EQ	12V DC Elektronik Bobinli	DR	9VDC entegre diyot ile
Q	12V 60Hz	EJ	24V DC Elektronik Bobinli	UDQ	12VDC entegre diyot ile
UK	24V 50Hz	QJ	24V DC Elektronik Bobinli Hızlı Brakma Süresi (16-21ms)	DJ	24VDC entegre diyot ile
UJ	24V 60Hz	EW	36-48V DC Elektronik Bobinli	DW	36VDC entegre diyot ile
KJ	24V 50/60Hz	EY	48-72V DC Elektronik Bobinli	UDY	48VDC entegre diyot ile
V	32V 50Hz 36V 60Hz	ED	110-125V DC Elektronik Bobinli	DZ	60VDC entegre diyot ile
W	36V 50Hz	EA	220-250V DC Elektronik Bobinli	DB	64VDC entegre diyot ile
X	42V 50Hz 48V 60Hz			DG	72VDC entegre diyot ile
Y	48V 50Hz			DE	80VDC entegre diyot ile
UKY	48V 50/60Hz			DD	110VDC entegre diyot ile
KMA	80V 50/60Hz			DP	115VDC entegre diyot ile
UKP	100V 50Hz 100V 50/60Hz 100-110V 60Hz			UDS	125VDC entegre diyot ile
D	110V 50Hz 120V 60Hz			DA	220VDC entegre diyot ile
UKD	110V 50/60Hz			DF	230VDC entegre diyot ile
UP	120V 50Hz			DT	250VDC entegre diyot ile
S	127V 50Hz				
UKG	200V 50Hz 200V 50/60Hz 200-220V 60Hz				
UKL	200-220V 50/60Hz 220- 230V 50/60Hz				
UH	208V 60Hz				
L	208-240V 60Hz				
UF	220-230V 50Hz				
KF	230V 50/60Hz				
UVA	230-240V 50Hz				
T	240V 50Hz 277V 60Hz				
UA	240V 60Hz				
UKA	240V 50/60Hz				
I	347V 60Hz				
E	380V 60Hz				
N	380-400V 50Hz 440V 60Hz				
UKN	400V 50/60Hz				
G	400-415V 50Hz				
B	440V 50Hz 480V 60Hz				
UKB	440V 50/60Hz				
M	500V 50Hz				
UC	550V 50Hz 600V 60Hz				

100-C

Kontaktörler

## 100-C Serisi Yedek Bobinler

100-C

Bobin Gerilimi	100-C09...C16	100-C23...C37	100-C40...C43	100-C60...C85	100-C90...C97	Min. Sip. Ad.
24V 50/60Hz	TAB55	TC855	TC855	TE855	TF855	10
48V 50/60Hz	TAB60	TC860	TC860	TE860	TF860	10
110V 50/60Hz	TAB56	TC856	TC856	TE856	TF856	1
230V 50/60Hz	TAB51	TC851	TC851	TE851	TF851	1
400V 50/60Hz	TAB63	TC863	TC863	TE863	TF863	1

## 100-C Serisi Yardımcı Kontaklar

Kontaktörler



Tip	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	2NK	100-FA02
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	1NA+1NK	100-FA11
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	2NA	100-FA20
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	4NK	100-FA04
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	1NA+3NK	100-FA13
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	2NA+2NK	100-FA22
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	3NA+1NK	100-FA31
Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	4NA	100-FA40
Yana geçmeli tip, Vidalı bağlantı, Tüm C Serisi için	2NK	100-SA02
Yana geçmeli tip, Vidalı bağlantı, Tüm C Serisi için	1NA+1NK	100-SA11
Yana geçmeli tip, Vidalı bağlantı, Tüm C Serisi için	2NA	100-SA20

## 100-C Serisi Aksesuarlar



Özellik			Ürün Kodu
Pnömatik zaman rölesi	Çekmede gecikmeli	0,3...30s	100-FPTA30
Pnömatik zaman rölesi	Çekmede gecikmeli	1,8...180s	100-FPTA180
Pnömatik zaman rölesi	Düşmede gecikmeli	0,3...30s	100-FPTB30
Pnömatik zaman rölesi	Düşmede gecikmeli	1,8...180s	100-FPTB180
Mekanik Kilitleme Bloğu	Bütün 100 C Serisi		100-MCA00
RC modülü	Bütün 100 C Serisi	24...48VAC	100-FSC48
RC modülü	Bütün 100 C Serisi	110...280VAC	100-FSC280
Varistör	Bütün 100 C Serisi	12...55V AC / 12...77 V DC	100-FSV55
Varistör	Bütün 100 C Serisi	56...136V AC / 78...180 V DC	100-FSV136
Varistör	Bütün 100 C Serisi	137...277 V AC / 181...350 V DC	100-FSV277
Diyot Modülü	Bütün 100 C Serisi	12...250VDC	100-FSD250
Enversör Güç Bağlantı Seti	100-C09 ... 100-C23 için	-	105-PW23
-	100-C30 ... 100-C37 için	-	105-PW37
-	100-C43 ... 100-C55 için	-	105-PW55
-	100-C60 ... 100-C97 için	-	105-PW85



**100-C Serisi için  
Termik Röleler**  
3 Kutuplu, Faz kaybı koruması, Manuel/Otomatik reset, Test/Stop butonlu



Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Ürün Kodu
100C09...100C23	0,1...0,16	193-T1AA16
100C09...100C23	0,16...0,25	193-T1AA25
100C09...100C23	0,25...0,4	193-T1AA40
100C09...100C23	0,35...0,50	193-T1AA50
100C09...100C23	0,45...0,63	193-T1AA63
100C09...100C23	0,55...0,80	193-T1AA80
100C09...100C23	0,75...1,0	193-T1AB10
100C09...100C23	0,9...1,3	193-T1AB13
100C09...100C23	1,1...1,6	193-T1AB16
100C09...100C23	1,4...2,0	193-T1AB20
100C09...100C23	1,8...2,5	193-T1AB25
100C09...100C23	2,3...3,2	193-T1AB32
100C09...100C23	2,9...4,0	193-T1AB40
100C09...100C23	3,5...4,8	193-T1AB48
100C09...100C23	4,5...6,3	193-T1AB63
100C09...100C23	5,5...7,5	193-T1AB75
100C09...100C23	7,2...10	193-T1AC10
100C09...100C23	9,0...12,5	193-T1AC12
100C12...100C23	11,3...16	193-T1AC16
100C16...100C23	15...20	193-T1AC20
100C16...100C23	17,5...21,5	193-T1AC21
100C23	21...25	193-T1AC25
100C30...100C37	15...20	193-T1BC20
100C30...100C37	17,5...21,5	193-T1BC21
100C30...100C37	21...25	193-T1BC25
100C30...100C37	24,5...30	193-T1BC30
100C30...100C37	29...36	193-T1BC36
100C37	33...38	193-T1BC38
100C43	17...25	193-T1CC25
100C43	24,5...36	193-T1CC36
100C43	35...47	193-T1CC47
100C60...100C97	35...47	193-T1DC47
100C60...100C97	45...60	193-T1DC60
100C72...100C97	58...75	193-T1DC75
100C72...100C97	72...90	193-T1DC90
DIN rayına monte aparatı (193T1AA, AB, AC ve BC için)	-	193-T1APM

Not: 193-T1 serisi termik röleler 100-C serisi kontaktörlerin altına direkt monte edilir.

100-C

Kontaktörler

## 100-E Serisi Kontaktörler

100-E

Kontaktörler



Anma Gücü	Anma Akımı	Kontakt	Ürün Kodu
<b>AC3 - (380-400V)</b>			
0.02-4	9	1NA	100-E09*10
		1NK	100-E09*01
5.5	12	1NA	100-E12*10
		1NK	100-E12*01
7.5	16	1NA	100-E16*10
		1NK	100-E16*01
11-13	26	0	100-E26*00
15-17	32	0	100-E30*00
18,5	38	0	100-E38*00
18.5-20	40	0	100-E40*00
22-25	52	0	100-E52*00
30-33	65	0	100-E65*00
37-40	80	0	100-E80*00
45-51	96	0	100-E96*00
55-63	116	1NA+1NK	100-E116*11
75-80	146	1NA+1NK	100-E146*11
90-100	190	1NA+1NK	100-E190*11
110-129	205	1NA+1NK	100-E205*11
132-150	265	1NA+1NK	100-E265*11
160-185	305	1NA+1NK	100-E305*11
200	370	1NA+1NK	100-E370*11
200-220	400	1NA+1NK	100-E400*11
250-300	460	1NA+1NK	100-E460*11
315-375	580	1NA+1NK	100-E580*11
400-450	750	1NA+1NK	100-E750*11
475	860	1NA+1NK	100-E860ED11
560	1060	1NA+1NK	100-E1060ED11
<b>AC-1 (690V)</b>			
-	1260	1NA+1NK	100-E1260*11
-	2050	1NA+1NK	100-E2050*11
-	2650	1NA+1NK	100-E2650*11

\*Farklı bobin gerilimleri için aşağıdaki tablodan seçim yapılmalıdır.

### Bobin Voltaj Kodları 3 Kutuplu Kontaktör

AC Elektronik Bobin	V	24-60V AC	48-130V AC	100-250V AC	250-500V AC
100-E09...100-E370	Standart AC	KJ	KY	KD	KN
100-E09...100-E38	Düşük Tüketim AC	EJ	-	-	-
100-E116...100-E370	PLC Girişli Standart AC	-	-	ED	EN
100-E400...100-E750, 100-E1260	PLC Girişli Standart AC	-	EY	ED	EN
100-E860...100-1060, 100-E2050... 100-E2650	PLC Girişli Standart AC	-	-	ED	-

DC Elektronik Bobin	V	12-20V DC	24V DC	20-60V DC	48-130V DC	100-250V DC	250-500V DC
100-E09...100-E370	Standart DC	-	-	KJ	KY	KD	KN
100-E09...100-E38	Düşük Tüketim DC	EQ	-	EJ	-	-	-
100-E09...100-E38	Düşük Tüketim/ Daha Hızlı Bırakma DC	-	QJ	-	-	-	-
100-E116...100-E370	PLC Girişli Standart DC	-	-	-	-	ED	EN
100-E400...100-E750, 100-E1260	PLC Girişli Standart DC	-	-	EJ	EY	ED	EN
100-E860...100-1060, 100-E2050... 100-E2650	PLC Girişli Standart DC	-	-	-	-	ED	-



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 100-E Serisi Kontaktörler ve Yardımcı Kontaklar



Kullanılacak Kontaktör	Yardımcı Kontaklar	Kontak Düzeni	Ürün Kodu
100-E09...E96 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (İçeri Montaj)	1NA+1NK	100-ESA11
100-E26...E96 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (İçeri Montaj)	1NA+1NK	100-ESB11
100-E116...E370 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (İçeri Montaj)	1NA+1NK	100-ES1-11
100-E116...E370 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (Dışarı Montaj)	1NA+1NK	100-ES2-11
100-E400...E2650 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (İçeri Montaj)	1NA+1NK	100-ES3-11
100-E400...E2650 Kontaktörler için	Sağ veya sol tarafa montaj (Dışarı Montaj)	1NA+1NK	100-ES4-11
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	1NA	100-EFA10
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	1NK	100-EFA01
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	2NA+2NK	100-EFA22
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	3NA+1NK	100-EFA31
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	1NA+3NK	100-EFA13
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	4NA	100-EFA40
100-E09...E96 Kontaktörler için	Öne geçmeli tip, Vidalı bağlantı	4NK	100-EFA04

100-E

Kontaktörler

## 100-E Serisi Aksesuarlar



Aksesuarlar	Açıklama	Ürün Kodu
Mekanik Kilit	116A... 146A to 116...146A	100-EM1-00
Mekanik Kilit	116A...146A to 190A...205A	100-EM4-00
Elektronik Zamanlayıcı Modül (ON-Delay)	100-E09...100-E96, 24...240V AC/DC Kontaktörler için	100-ETA
Elektronik Zamanlayıcı Modül (OFF-Delay)	100-E09...100-E96, 24...240V AC/DC Kontaktörler için	100-ETB
Yedek Bobin Terminal Blok	100-E09...100-E96 Kontaktörler için	100-ECT
DC Arayüz Modülü	100-E09...100-E96 Kontaktörler için	100-EJE
Terminal Pabucu Kiti 2 x 6 AWG...3/0 AWG	100-E116...100-E146 Kontaktörler için	100-ECL146
Terminal Pabucu 6 AWG...300 MCM	100-E190...100-E205 Kontaktörler için	100-ETL205
Terminal Pabucu 4 AWG...400 MCM	100-E265...100-E370 Kontaktörler için	100-ETL370
Terminal Pabucu (2x) 4 AWG...500 MCM	100-E265...100-E370 Kontaktörler için	100-ETL370B
Terminal Pabucu (2x) 2/0 AWG...500 MCM	100-E400...100-E460 Kontaktörler için	100-ETL580
Terminal Pabucu (3x) 2/0 AWG...500 MCM	100-E580...E750 Kontaktörler için	100-ETL750
Terminal Pabucu (4x) 4/0 AWG...500 MCM	100-E860 Kontaktörü için	100-ETL860
Terminal Pabucu (4x) 1/0 AWG...750 MCM	100-E1060 Kontaktörü için	100-ETL1060
Terminal Pabucu (6x) 1/0 AWG...750 MCM	100-E1060 Kontaktörü için	100-ETL1060B

## 100-E Serisi Elektronik Termik Röleler



Kontaktör Tip	Akım Ayar Sahası (A)	Ürün Kodu
100-E09...E16	0.1...0.5	193-1EEAB
100-E09...E16	0.2...1	193-1EEBB
100-E09...E16 ve 100-E26...E38	1...5	193-1EECB
100-E09...E16	3.2...16	193-1EEDB
100-E09...E16 ve 100-E26...E38	5.4...27	193-1EEEB





Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER





Motor Koruma Şalterleri



140MP/140MT/140M-F Serisi  
Motor Koruma Şalterleri  
Ürün Grubuna Genel Bakış

Genel Bakış

Motor Koruma Şalterleri

Ürün Seçimi				
<b>Ürün Tipleri</b>	140MP-A	140MT-C	140MT-D	140M-F
Nominal Akım, maks. Ie	32 A	32 A	40 A	45 A
Akım Sınıflandırması	0,1...32 A	0,1...32 A	0.4...40 A	6.3...45 A
Kısa Devre Koruması	✓	✓	✓	✓
Aşırı Yük Koruması	✓	✓	✓	✓
Açtırma Sınıfı	10	10	10	10
<b>Standartlara Uyum</b>				
UL 60947-4-1, CSA C22.2, No. 60947-4-1	✓	✓	✓	✓
IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
ATEX	-	✓	✓ <sup>(1)</sup>	-
IECEX	-	-	✓ <sup>(1)</sup>	-
EAC	-	-	-	-
CCC	✓	✓	✓	✓
KC	✓	-	-	-
CB Scheme	✓	✓	✓	✓
<b>Aksesuarlar</b>				
Harici Döner Çalıştırma Mekanizması	-	✓	✓	✓
Yardımcı Kontaklar	✓	✓	✓	✓
Açtırma Göstergesi Kontakları	✓	✓	✓	✓

(1) 140MT-D9N... katalog numaralı cihazlar için geçerli değildir.

## 140MP Serisi

### Motor Koruma Şalterleri, Termik Manyetik Karakteristikli

Kısa devre koruması, Aşırı akım koruması, Class 10



Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400V	Ürün Kodu
0,02	0.10...0.16	50	140MP-A3E-A16
0,04	0.16...0.25	50	140MP-A3E-A25
0,09	0.25...0.40	50	140MP-A3E-A40
0,18	0.40...0.63	50	140MP-A3E-A63
0,25	0.63...1.0	50	140MP-A3E-B10
0,55	1.0...1.6	50	140MP-A3E-B16
0,75	1.6...2.5	50	140MP-A3E-B25
1,50	2.5...4.0	50	140MP-A3E-B40
2,20	4.0...6.3	50	140MP-A3E-B63
4,00	6.3...10	50	140MP-A3E-C10
5,50	8.0...12	25	140MP-A3E-C12
7,50	10...16	15	140MP-A3E-C16
10,00	16...20	10	140MP-A3E-C20
11,00	20...25	10	140MP-A3E-C25
15,00	25...32	10	140MP-A3E-C32

140MP

Motor Koruma Şalterleri

## 140MP Serisi

### Yardımcı Kontaklar



Yardımcı Kontak Blokları	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Öne geçmeli tip	1NA+1NK	140MP-A-AFA11
Öne geçmeli tip	1NA	140MP-A-AFA10
Öne geçmeli tip	1NK	140MP-A-AFA01
Öne geçmeli tip	2NA	140MP-A-AFA20
Yandan geçmeli tip	1NA+1NK	140MP-A-ASA11
Yandan geçmeli tip	2NA	140MP-A-ASA20
Yandan geçmeli tip	2NK	140MP-A-ASA02
Yandan geçmeli tip	2NA	140MP-A-ASA20L
Açma Sinyal Kontakı <sup>(1)</sup>	1NA+1NK	140MP-A-ASAR11
Açma Sinyal Kontakı <sup>(1)</sup>	2NA	140MP-A-ASAR20
Açma Sinyal Kontakı <sup>(1)</sup>	2NK	140MP-A-ASAR02

<sup>(1)</sup> Kısa devre ve aşırı yük durumunda kontak konum değiştirir.

## 140MP Serisi Aksesuarlar

Aksesuar

Motor Koruma Şalterleri



Açıklama	Tip	Ürün Kodu
Düşük Gerilim Bobini	20V, 50 Hz/ 24V, 60 Hz	140MP-A-UXJ
Düşük Gerilim Bobini	24V, 50 Hz	140MP-A-UXK
Düşük Gerilim Bobini	48V, 50 Hz	140MP-A-UXY
Düşük Gerilim Bobini	60V, 50 Hz	140MP-A-UXYA
Düşük Gerilim Bobini	110V, 50 Hz/ 120V, 60 Hz	140MP-A-UXC
Düşük Gerilim Bobini	208V, 60 Hz	140MP-A-UXH
Düşük Gerilim Bobini	230V, 50 Hz/ 240V, 60 Hz	140MP-A-UXF
Düşük Gerilim Bobini	400V, 50 Hz	140MP-A-UXN
Düşük Gerilim Bobini	415V, 50 Hz/ 480V, 60 Hz	140MP-A-UXB
Düşük Gerilim Bobini	575V, 60 Hz	140MP-A-UXM
Açtırma Bobini	20...24V, 50/60 Hz	140MP-A-SNKJ
Açtırma Bobini	110V, 50/60 Hz	140MP-A-SND
Açtırma Bobini	200...240V, 50/60 Hz	140MP-A-SNAF
Açtırma Bobini	350...415V, 50/60 Hz	140MP-A-SNN
Besleme Barası	İkili 140-MP için 45 mm boşluklu	140MP-A-W452
Besleme Barası	Üçlü 140-MP için 45 mm boşluklu	140MP-A-W453
Besleme Barası	Dörtlü 140-MP için 45 mm boşluklu	140MP-A-W454
Besleme Barası	Beşli 140-MP için 45 mm boşluklu	140MP-A-W455
Besleme Barası	İkili 140-MP için 54 mm boşluklu	140MP-A-W542
Besleme Barası	Üçlü 140-MP için 54 mm boşluklu	140MP-A-W543
Besleme Barası	Dörtlü 140-MP için 54 mm boşluklu	140MP-A-W544
Besleme Barası	Beşli 140-MP için 54 mm boşluklu	140MP-A-W545
Besleme Barası	İkili 140-MP için 63 mm boşluklu	140MP-A-W632
Besleme Barası	Üçlü 140-MP için 63 mm boşluklu	140MP-A-W633
Besleme Barası	Dörtlü 140-MP için 63 mm boşluklu	140MP-A-W634
Besleme Barası	Beşli 140-MP için 63 mm boşluklu	140MP-A-W635
Besleme Barası Girişi	140MP-A-W ile kullanılır	140MP-A-WTN
Besleme Barası Girişi	140MP-A-W ile kullanılır	140MP-A-WTNH
Bağlantı Modülü	140MP-A ve 100-K bağlantısı için kullanılır	140MP-A-PEK12
Bağlantı Modülü	140MP-A ve 100-C09...C23 bağlantısı için kullanılır	140MP-A-PEC23
Bağlantı Modülü	140MP-A3E-A16...C25 ve 100(S)-E09...16 bağlantısı için kullanılır	140MP-A-PE16
Bağlantı Modülü	140MP-A3E-A16...C16 ve 100(S)-E26...38 bağlantısı için kullanılır	140MP-A-PE26
Bağlantı Modülü	140MP-A3E-C20...C32 ve 100(S)-E26...38 bağlantısı için kullanılır	140MP-A-PE38
Motor Koruma Kutusu	Kırmızı/Sarı Kollu	140MP-A-ENY65
Motor Koruma Kutusu	Siyah Kollu	140MP-A-ENN65



\*Uygulamaya ve standartlara uygun kontaktör seçimi için Motor Protection Circuit Breaker and Motor Circuit Protector Specifications dokümanı kontrol edilmelidir.

Dokümana QR kodu kullanarak erişebilirsiniz.



## 140MT/140M-F Serisi Motor Koruma Şalterleri, Termik Manyetik Karakteristikli

### C-Frame, Termik Manyetik Karakteristikli (14 x In)



Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
0,02	0.10...0.16	100	140MT-C3E-A16
0,04	0.16...0.25	100	140MT-C3E-A25
0,09	0.25...0.40	100	140MT-C3E-A40
0,18	0.40...0.63	100	140MT-C3E-A63
0,25	0.63...1.0	100	140MT-C3E-B10
0,55	1.0...1.6	100	140MT-C3E-B16
0,75	1.6...2.5	100	140MT-C3E-B25
1,50	2.5...4.0	100	140MT-C3E-B40
2,20	4.0...6.3	100	140MT-C3E-B63
4,00	6.3...10	50	140MT-C3E-C10
7,50	10...16	50	140MT-C3E-C16
10,00	14.5...20	15	140MT-C3E-C20
11,00	18...25	15	140MT-C3E-C25
13,00	23...29	10	140MT-C3E-C29
15,00	26.5...32	10	140MT-C3E-C32

### D-Frame, Termik Manyetik Karakteristikli (14 x In)



Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
0,18	0.40...0.63	100	140MT-D9E-A63
0,25	0.63...1.0	100	140MT-D9E-B10
0,55	1.0...1.6	100	140MT-D9E-B16
0,75	1.6...2.5	100	140MT-D9E-B25
1,50	2.5...4.0	100	140MT-D9E-B40
2,20	4.0...6.3	100	140MT-D9E-B63
4,00	6.3...10	100	140MT-D9E-C10
7,50	10...16	50	140MT-D9E-C16
10,00	14.5...20	25	140MT-D9E-C20
11,00	18...25	25	140MT-D9E-C25
13,00	23...29	25	140MT-D9E-C29
15,00	26.5...32	25	140MT-D9E-C32
18,50	30...36	25	140MT-D9E-C36 <sup>(1)</sup>
20,00	34...40	25	140MT-D9E-C40 <sup>(1)</sup>

### D-Frame, Sabit Manyetik (Çoklu motor uygulamalarında VFD çıkışında kullanılabilir)



Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
0,55	1.0...1.6	100	140MT-D9V-B16
0,75	1.6...2.5	100	140MT-D9V-B25
1,50	2.5...4.0	100	140MT-D9V-B40
2,20	4.0...6.3	100	140MT-D9V-B63
4,00	6.3...10	100	140MT-D9V-C10
7,50	10...16	50	140MT-D9V-C16
10,00	14.5...20	25	140MT-D9V-C20
11,00	18...25	25	140MT-D9V-C25
13,00	23...29	25	140MT-D9V-C29
15,00	26.5...32	25	140MT-D9V-C32
18,50	30...36	25	140MT-D9V-C36 <sup>(1)</sup>
20,00	34...40	25	140MT-D9V-C40 <sup>(1)</sup>

(1) Yalnızca 250 x 175 x 150 mm (10 x 7 x 6 inç) minimum kutu boyutunda kullanıldığında 480 V'ta %90 akım derecesinde sürekli çalışma için uygundur.

## 140MT/140M-F Serisi Motor Koruma Şalterleri, Termik Manyetik Karakteristikli

140MT/140M-F



### F-Frame, Termik Manyetik Karakteristikli (13 x In)

Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
4	6.3...10	50	140M-F8E-C10
8	10...16	50	140M-F8E-C16
11	18...25	50	140M-F8E-C25
15	23...32	50	140M-F8E-C32
22	32...45	50	140M-F8E-C45

## 140MT/140M-F Serisi Yüksek Kalkış Akımlı Motor Koruma Şalterleri, Termik Manyetik Karakteristikli

Motor Koruma Şalterleri



### D-Frame, Yüksek Kalkış Akımlı Motor Koruma, Termik Manyetik Karakteristikli (18...22 x In)

Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
0,02	0.10...0.16	100	140MT-D9T-A16
0,04	0.16...0.25	100	140MT-D9T-A25
0,09	0.25...0.40	100	140MT-D9T-A40
0,18	0.40...0.63	100	140MT-D9T-A63
0,25	0.63...1.0	100	140MT-D9T-B10
0,55	1.0...1.6	100	140MT-D9T-B16
0,75	1.6...2.5	100	140MT-D9T-B25
1,50	2.5...4.0	100	140MT-D9T-B40
2,20	4.0...6.3	100	140MT-D9T-B63
4,00	6.3...10	100	140MT-D9T-C10
7,50	10...16	50	140MT-D9T-C16
10,00	14.5...20	25	140MT-D9T-C20
11,00	18...25	25	140MT-D9T-C25

### F-Frame, Yüksek Kalkış Akımlı Motor Koruma, Termik Manyetik Karakteristikli (16...22 x In)

Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
11,00	18...25	50	140M-F8T-C25
15,00	23...32	50	140M-F8T-C32



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 140MT/140M-F Serisi Motor Devresi Koruma Şalterleri, Manyetik Karakteristikli

### D-Frame, Motor Devresi Koruma (Motor Circuit Protectors), Manyetik Karakteristikli (14 x In)

Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
0,02	0,1...0,16	100	140MT-D9N-A16
0,04	0,16...0,25	100	140MT-D9N-A25
0,09	0,25...0,40	100	140MT-D9N-A40
0,18	0,40...0,63	100	140MT-D9N-A63
0,25	0,63...1	100	140MT-D9N-B10
0,55	1...1,6	100	140MT-D9N-B16
0,75	1,6...2,5	100	140MT-D9N-B25
1,50	2,5...4	100	140MT-D9N-B40
2,20	4...6,3	100	140MT-D9N-B63
4,00	6,3...10	100	140MT-D9N-C10
7,50	10...16	50	140MT-D9N-C16
10,00	14,5...20	25	140MT-D9N-C20
11,00	18...25	25	140MT-D9N-C25
13,00	23...29	25	140MT-D9N-C29
15,00	26,5...32	25	140MT-D9N-C32
18,50	30...36	25	140MT-D9N-C36 <sup>(1)</sup>
20,00	34...40	25	140MT-D9N-C40 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Yalnızca 250 x 175 x 150 mm (10 x 7 x 6 inç) minimum kutu boyutunda kullanıldığında 480 V'ta %90 akım derecesinde sürekli çalışma için uygundur.

### F-Frame, Motor Devresi Koruma (Motor Circuit Protectors), Manyetik Karakteristikli (13 x In)

Anma Gücü (kW) 400/415V	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Ics(kA) 400/415V	Ürün Kodu
11,00	18...25	50	140M-F8N-C25
15,00	23...32	50	140M-F8N-C32
22,00	32...45	50	140M-F8N-C45



\*Uygulamaya ve standartlara uygun kontaktör seçimi için Motor Protection Circuit Breaker and Motor Circuit Protector Specifications dokümanı kontrol edilmelidir.

Dokümana QR kodu kullanarak erişebilirsiniz.

140MT/140M-F

Motor Devresi Koruma Şalterleri

## 140MT/140M-F Serisi Yardımcı Kontaklar

140MT/140M-F

Motor Devresi Koruma Şalterleri



Yardımcı Kontak Blokları	Birlikte Kullanıldığı Ürünler	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Öne geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	1NA	140MT-C-AFA10
Öne geçmeli tip	140M-F	1NA	140M-C-AFA10
Öne geçmeli tip	140M-F	1NK	140M-C-AFA01
Öne geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	1NA+1NK	140MT-C-AFA11
Öne geçmeli tip	140M-F	1NA+1NK	140M-C-AFA11
Öne geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	2NA	140MT-C-AFA20
Öne geçmeli tip	140M-F	2NA	140M-C-AFA20
Öne geçmeli tip	140M-F	2NK	140M-C-AFA02
Sağdan geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	2NA	140MT-C-ASA20
Sağdan geçmeli tip	140M-F	2NA	140M-C-ASA20
Sağdan geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	2NK	140MT-C-ASA02
Sağdan geçmeli tip	140M-F	2NK	140M-C-ASA02
Sağdan geçmeli tip	140MT-C, D / 140UT-D	1NA+1NK	140MT-C-ASA11
Sağdan geçmeli tip	140M-F	1NA+1NK	140M-C-ASA11
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140MT-C, D / 140UT-D	1NA + 1NA (Kısa devre ve aşırı yük)	140MT-C-AFAR10A10
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NA + 1NA (Kısa devre ve aşırı yük)	140M-C-AFAR10A10
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140MT-C, D / 140UT-D	1NK + 1NA (Kısa devre ve aşırı yük)	140MT-C-AFAR10A01
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NK + 1NA (Kısa devre ve aşırı yük)	140M-C-AFAR10A01
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140MT-C, D / 140UT-D	1NA + 1NK (Kısa devre ve aşırı yük)	140MT-C-AFAR01A10
Öne geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140MT-C, D / 140UT-D	1NA (Kısa devre ve aşırı yük) + 1NA (Kısa devre)	140MT-C-AFAR10M10
Sağdan geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NA (Kısa devre ve aşırı yük) + 1NA (Kısa devre)	140M-C-ASAR10M10
Sağdan geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NA (Kısa devre ve aşırı yük) + 1NK (Kısa devre)	140M-C-ASAR10M01
Sağdan geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NK (Kısa devre ve aşırı yük) + 1NA (Kısa devre)	140M-C-ASAR01M10
Sağdan geçmeli tip açma sinyal kontağı <sup>(1)</sup>	140M-F	1NK (Kısa devre ve aşırı yük) + 1NK (Kısa devre)	140M-C-ASAR01M01

<sup>(1)</sup> Kısa devre ve aşırı yük durumunda kontak konum değiştirir.

## 140MT/140M-F Serisi Aksesuarlar



Ürün Tipi	Ürün Ailesi	Kontakt Düzeni	Ürün Kodu
Düşük Gerilim Bobini	140MT-C/D	24V, 50 Hz/24...28V, 60 Hz	140MT-C-UXK
Düşük Gerilim Bobini		120V, 60 Hz	140MT-C-UXD
Düşük Gerilim Bobini		220...230V, 50 Hz	140MT-C-UXF
Düşük Gerilim Bobini		240...260V, 60 Hz	140MT-C-UXA
Düşük Gerilim Bobini		380...400V, 50 Hz	140MT-C-UXN
Düşük Gerilim Bobini		480V, 60 Hz/415V, 50 Hz	140MT-C-UXB
Açtırma Bobini		24V, 50 Hz/24...28V, 60 Hz	140MT-C-SNK
Açtırma Bobini		110V, 50 Hz/120V, 60 Hz	140MT-C-SND
Açtırma Bobini		220...230V, 50 Hz	140MT-C-SNF
Açtırma Bobini		240...260V, 60 Hz	140MT-C-SNA
Açtırma Bobini		277V, 60 Hz	140MT-C-SNT
Açtırma Bobini		380...400V, 50 Hz	140MT-C-SNN
Açtırma Bobini		480V, 60 Hz/415V, 50 Hz	140MT-C-SNB
Açtırma Bobini		24V DC	140MT-C-SNZJ



## 140MT/140M-F Serisi Aksesuarlar

Ürün Tipi		Açıklama	Ürün Kodu
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	İkili 140MT-C, D için 45 mm boşluklu	140MT-C-W452
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Üçlü 140MT-C, D için 45 mm boşluklu	140MT-C-W453
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Dörtlü 140MT-C, D için 45 mm boşluklu	140MT-C-W454
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Beşli 140MT-C, D için 45 mm boşluklu	140MT-C-W455
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	İkili 140MT-C, D için 54 mm boşluklu	140MT-C-W542
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Üçlü 140MT-C, D için 54 mm boşluklu	140MT-C-W543
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Dörtlü 140MT-C, D için 54 mm boşluklu	140MT-C-W544
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Beşli 140MT-C, D için 54 mm boşluklu	140MT-C-W545
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	İkili 140MT-F için 54 mm boşluklu	140M-F-W542
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Üçlü 140MT-F için 54 mm boşluklu	140M-F-W543
Besleme Barası	Öne geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Dörtlü 140MT-F için 54 mm boşluklu	140M-F-W544
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	İkili 140MT-F için 63 mm boşluklu	140M-F-W632
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Üçlü 140MT-F için 63 mm boşluklu	140M-F-W633
Besleme Barası	Yandan geçmeli yardımcı kontak ile kullanılır.	Dörtlü 140MT-F için 63 mm boşluklu	140M-F-W634
Besleme Barası Girişi	140MT-C/D	-	140MT-C-WTEN
Besleme Barası Girişi	140M-F	-	140M-F-WTE
Kapı Bağlantı Kolu	140MT-C/D	Siyah Kollu	140MT-C-DN66
Kapı Bağlantı Kolu	140M-F	Siyah Kollu	140M-C-DN66
Kapı Bağlantı Kolu	140MT-C/D	Kırmızı/Sarı Kollu	140MT-C-DRY66
Kapı Bağlantı Kolu	140M-F	Kırmızı/Sarı Kollu	140M-C-DRY66
Uzatma Mili	140MT-C-DN66 ve 140MT-C-DRY66 ile kullanılır.	140MT-C: 136 mm (5.35 in) 140MT-D: 143 mm (5.63 in)	140MT-C-DSS
Uzatma Mili	140MT-C-DN66 ve 140MT-C-DRY66 ile kullanılır.	140MT-C: 136...358 mm (5.35...14.1 in) 140MT-D: 143...364 mm (5.63...14.33 in)	140MT-C-DS
Uzatma Mili	140MT-C-DN66 ve 140MT-C-DRY66 ile kullanılır.	140MT-C: 136...507 mm (5.35...19.96 in) 140MT-D: 143...513 mm (5.63...20.2 in)	140MT-C-DSL
Kapı Bağlantı Kolu	140MT-C/D ile kullanılır. 140MT-C-DNC (140MT-C, 140MT-D veya 140M-C-DNC (140M-F) gerektirir.	Siyah Kollu	140MT-SB
Kapı Bağlantı Kolu	140M-F ile kullanılır. 140MT-C-DNC (140MT-C, 140MT-D veya 140M-C-DNC (140M-F) gerektirir.	Siyah Kollu	140M-SB
Kapı Bağlantı Kolu	140MT-C/D ile kullanılır. 140MT-C-DNC (140MT-C, 140MT-D veya 140M-C-DNC (140M-F) gerektirir.	Kırmızı/Sarı Kollu	140MT-SY
Kapı Bağlantı Kolu	140M-F ile kullanılır. 140MT-C-DNC (140MT-C, 140MT-D veya 140M-C-DNC (140M-F) gerektirir.	Kırmızı/Sarı Kollu	140M-SY
Uzatma Mili	140MT-SB / 140MT-SY	12 in. (30.48 cm)	140MT-S1
Uzatma Mili	140M-SB / 140M-SY	12 in. (30.48 cm)	140M-S1
Uzatma Mili	140MT-SB / 140MT-SY	21 in. (53.34 cm)	140MT-S2
Uzatma Mili	140M-SB / 140M-SY	21 in. (53.34 cm)	140M-S2
Kuplör	40MT-C/D/140MT-C-DN66 ve 140MT-C-DRY66 ile kullanılır.	-	140MT-C-DNC
Kuplör	140M-F 140M-C-DN66 ve 140M-C-DRY66 ile kullanılır.	-	140M-C-DNC



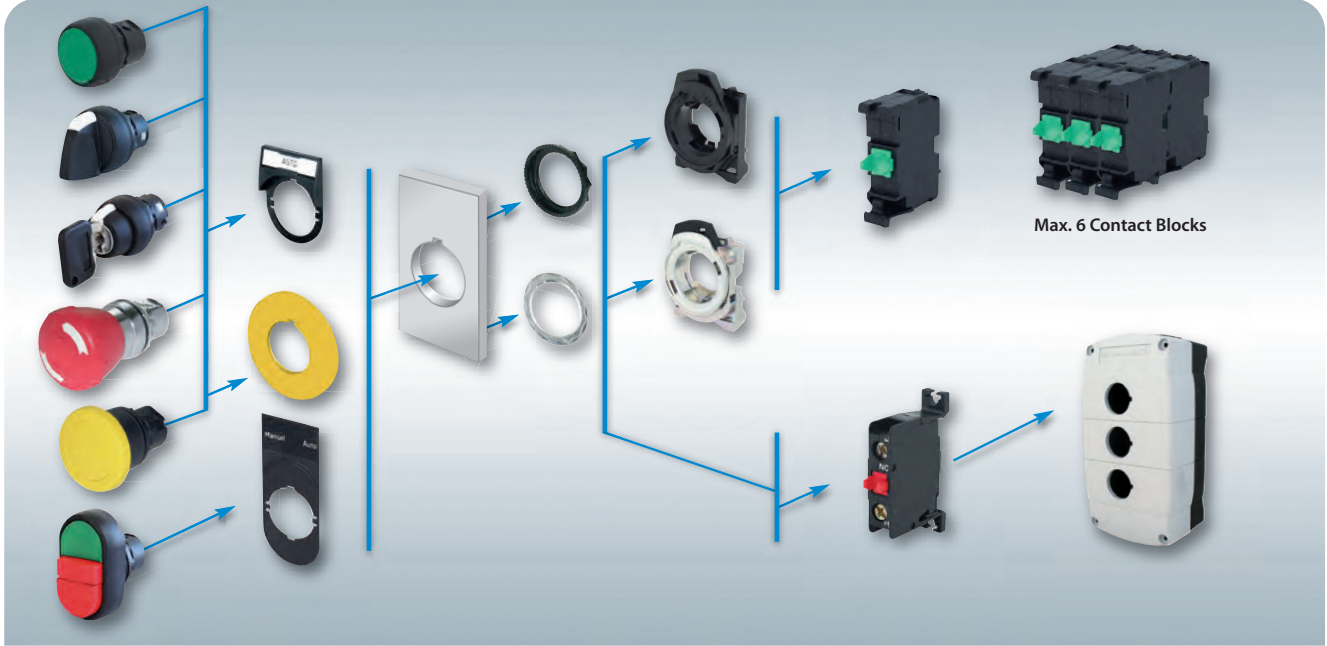


800F Serisi  
Butonlar  
Ürün Grubuna Genel Bakış

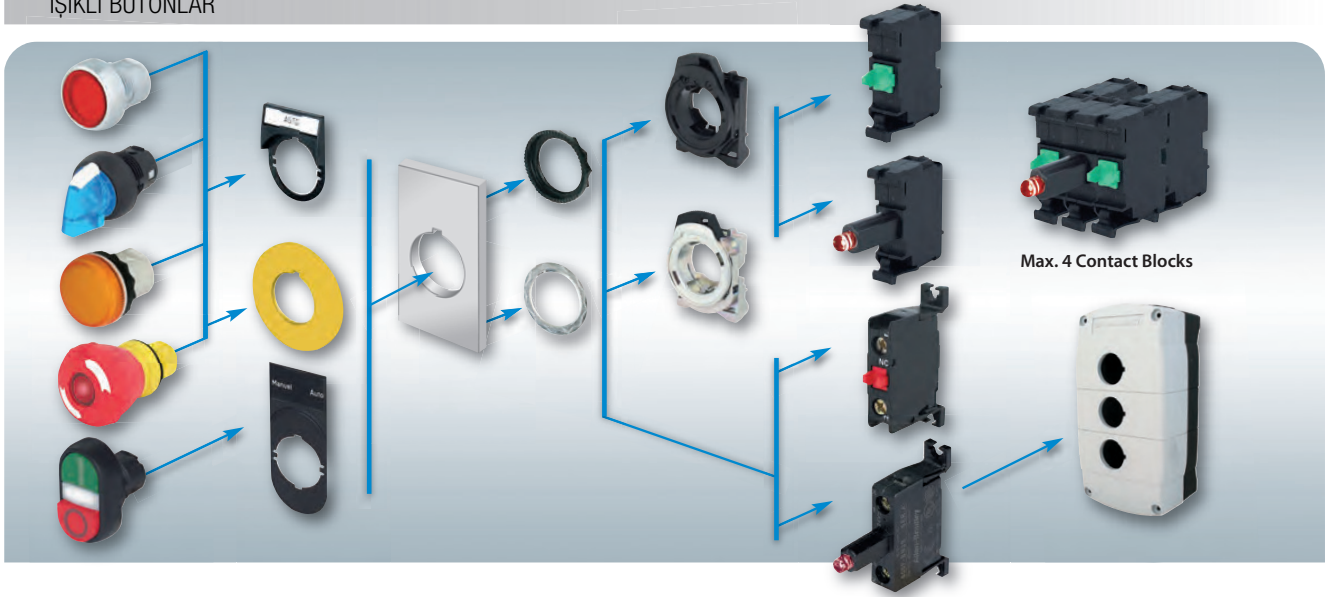
800F

Butonlar

İŞIKSIZ BUTONLAR



İŞIKLI BUTONLAR







Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 800F Serisi Butonlar Ürün Grubuna Genel Bakış

800F

Butonlar

Ürün Seçimi						
Ürün Kodu	800F	800F	800F	800F	800FC	800FD
Açıklama	Yaylı Butonlar	Acil Stop Butonları	Mandal Butonlar	Sinyal Lambaları	Vinç Kumanda Kutuları	Monoblok Butonlar
Montaj Deliği Ebadı	22,5 mm					
Özellikler	Düz Kafalı, Çıkık Kafalı, Korumalı, Mantar Kafalı ve işaretli Işıklı ve ışsız	Bas Çek ve Çevir Çek Işıklı, Işıksız ve Anahtarlı	Işıklı, Işıksız ve Anahtarlı	Standart Difüzör, Optik Genişletilmiş, Entegre LED LED ve Akkor Lambaları	3-, 5-, 7- ve 9-delikli kutular Standart 800F operatörlerini kullanır 1-, 2- ve 3-hızlı operatörler Mekanik ve/veya elektronik kilit kullanılabilir	Acil Durdurma 2/3-Pozisyon Mandalı Buton Yaylı Butonlar Sinyal Lambası
Montaj Yöntemi	Pano Arkasına Montaj Halkası					
Koruma Maddesi ve Derecesi	800FM: Metal, Tip 4/13, IP65/66 800FP: Plastik, Tip 4/4X/13, IP65/66				Plastik IP66, NEMA Tip 4/4X/13	800FD: Plastik, Tip IP66
Maksimum Devre Sayısı	Işıklı: 3-Çapraz – 4 Devre Işıksız: 6 Devre			-	-	-
Onaylar	UL, UR, CSA, CCC, CE					UL, CSA, CCC, CE
Çalışma Sıcaklığı	-25...+70 °C					-25...+60 °C
Tasarım Ömrü	10 M Mekanik Çevrimler	100 K Mekanik Çevrimler	300 K Mekanik Çevrimler	Akkor: 5 K – 20 K Saat LED'i: 100 K Saat	-	Akkor: 5 K – 20 K Saat LED'i: 100 K Saat
Kontakt Bloğu ve Güç Modülü Grubu	Sahada Montaj					Montaj Yok

800F Serisi  
Metal Butonlar  
22,5 mm çapında, Metal gövdeli

800F

Metal Butonlar

Tip	Işık	Renk	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası	Ürün Kodu
Yaylı Buton	-	Siyah	800F-X10	800FM-F2
Yaylı Buton	-	Yeşil		800FM-F3
Yaylı Buton	-	Kırmızı	800F-X01	800FM-F4
Yaylı Buton	-	Sarı		800FM-F5
Yaylı Buton	-	Mavi	800F-X10	800FM-F6
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Siyah		800FM-MM42
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Yeşil		800FM-MM43
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Kırmızı	800F-X01	800FM-MM44

Acil Stop Butonu 40 mm Mantar Kafalı Kalıcı

Tip	Açıklama	Işık	Renk	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası	Ürün Kodu	
	-	-	-	800F-X01	800FM-MT44	
	-	Ledli 24V AC/DC	-		800F-N3W	800FM-LMT44
	-	-	-		-	800FM-MP44
	-	Ledli 24V AC/DC	-		800F-N3W	800FM-LMP44
	-	-	-	-	800FM-MK44	
	0-1 Kalıcı	-	Siyah	800F-X10	800FM-SM22	
	0-1 Yaylı	-	Siyah		800FM-SR22	
	1-0-2 Kalıcı	-	Siyah		800FM-SM32	
	1-0-2 Yaylı	-	Siyah		800FM-SB32	
	0-1 Kalıcı	-	Siyah		800FM-HM22	
	0-1 Yaylı	-	Siyah		800FM-HR22	
	1-0-2 Kalıcı	-	Siyah		800FM-HM32	
	1-0-2 Yaylı	-	Siyah		800FM-HB32	
	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Yeşil		800F-N3W	800FM-LSM23
	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Kırmızı			800FM-LSM24
	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Sarı			800FM-LSM25
	0-1 Kalıcı	220VAC	Yeşil			800FM-LSM23
	0-1 Kalıcı	220VAC	Kırmızı			800FM-LSM24
	0-1 Kalıcı	220VAC	Sarı			800FM-LSM25
	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Yeşil			800FM-LSR23
	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Kırmızı			800FM-LSR24
	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Sarı			800FM-LSR25
	0-1 Yaylı	220VAC	Yeşil			800FM-LSR23
	0-1 Yaylı	220VAC	Kırmızı		800FM-LSR24	
	0-1 Yaylı	220VAC	Sarı		800FM-LSR25	
	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Yeşil	800F-N3W	800FM-LSM33	
	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Kırmızı		800FM-LSM34	
	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Sarı		800FM-LSM35	
	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Yeşil		800FM-LSM33	
	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Kırmızı		800FM-LSM34	
	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Sarı		800FM-LSM35	
	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Yeşil		800FM-LSB33	
	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Kırmızı		800FM-LSB34	
	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Sarı		800FM-LSB35	
	1-0-2 Yaylı	220VAC	Yeşil		800FM-LSB33	
	1-0-2 Yaylı	220VAC	Kırmızı	800FM-LSB34		
	1-0-2 Yaylı	220VAC	Sarı	800FM-LSB35		



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 800F Serisi Metal Butonlar

800F

Metal Butonlar



Tip	Açıklama	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası				Ürün Kodu	
Kilitli Buton	0-1 Kilitli, Anahtar 0 konumunda çıkarılabilir	800F-ALP	800F-X10	-	-	800FM-KM21	
Kilitli Buton	0-1 Kilitli, Anahtar tüm konumlarda çıkarılabilir			-	-	800FM-KM23	
Kilitli Buton	1-0-2 Kilitli, Anahtar 0 konumunda çıkarılabilir			800F-X10	-	-	800FM-KM34
Kilitli Buton	1-0-2 Kilitli, Anahtar tüm konumlarda çıkarılabilir				-	-	800FM-KM33
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	Işıksız			800F-X01	-	-	800FM-U2EFFE
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	24VAC/DC Ledli				800F-N3W	-	800FM-LU2EFFE
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	230VAC Ledli	800F-N7W	-		800FM-LU2EFFE		



Tip	Kontak	Açıklama	Renk	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası			Ürün Kodu			
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	Ampulsüz	Şeffaf	800F-ALM	800F-X10	800F-X01	-	800FM-LF7		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	Ampulsüz	Yeşil				-	800FM-LF3		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	Ampulsüz	Kırmızı				-	800FM-LF4		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	Ampulsüz	Sarı				-	800FM-LF5		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	24VAC/DC Ledli	Şeffaf				800F-N3W	800FM-LF7		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	24VAC/DC Ledli	Yeşil				800F-N3G	800FM-LF3		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	24VAC/DC Ledli	Kırmızı				800F-N3R	800FM-LF4		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	24VAC/DC Ledli	Sarı				800F-N3W	800FM-LF5		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	24VAC/DC Ledli	Mavi				800F-N3W	800FM-LF6		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	220VAC Ledli	Şeffaf				800F-N7W	800FM-LF7		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	220VAC Ledli	Yeşil				800F-N7G	800FM-LF3		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	220VAC Ledli	Kırmızı				800F-N7R	800FM-LF4		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	220VAC Ledli	Sarı				800F-N7W	800FM-LF5		
Işıklı Yaylı Buton	1NA+1NK	220VAC Ledli	Mavi				800F-N7W	800FM-LF6		
Sinyal Lambası		Ampulsüz	Beyaz				800F-D0C	-	-	800FM-P7
Sinyal Lambası		Ampulsüz	Yeşil					-	-	800FM-P3
Sinyal Lambası		Ampulsüz	Kırmızı	-	-	800FM-P4				
Sinyal Lambası		Ampulsüz	Sarı	-	-	800FM-P5				
Sinyal Lambası		24VAC/DC Ledli	Beyaz	800F-N3W	-	-	800FM-P7			
Sinyal Lambası		24VAC/DC Ledli	Yeşil	800F-N3G	-	-	800FM-P3			
Sinyal Lambası		24VAC/DC Ledli	Kırmızı	800F-N3R	-	-	800FM-P4			
Sinyal Lambası		24VAC/DC Ledli	Sarı	800F-N3W	-	-	800FM-P5			
Sinyal Lambası		24VAC/DC Ledli	Mavi	800F-N3W	-	-	800FM-P6			
Sinyal Lambası		220VAC Ledli	Beyaz	800F-N7W	-	-	800FM-P7			
Sinyal Lambası		220VAC Ledli	Yeşil	800F-N7G	-	-	800FM-P3			
Sinyal Lambası		220VAC Ledli	Kırmızı	800F-N7R	-	-	800FM-P4			
Sinyal Lambası		220VAC Ledli	Sarı	800F-N7W	-	-	800FM-P5			
Sinyal Lambası		220VAC Ledli	Mavi	800F-N7W	-	-	800FM-P6			

## 800F Serisi Plastik Butonlar 22,5 mm çapında, Plastik gövdeli

**800F**
**Butonlar**


Tip	Işık	Renk	Yrd. Kontakt Bloğu ve Birleştirme Parçası	Ürün Kodu
Yaylı Buton	-	Siyah	800F-X10	800FP-F2
Yaylı Buton	-	Yeşil		800FP-F3
Yaylı Buton	-	Kırmızı	800F-X01	800FP-F4
Yaylı Buton	-	Sarı	800F-X10	800FP-F5
Yaylı Buton	-	Mavi		800FP-F6
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Siyah		800FP-MM42
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Yeşil		800FP-MM43
40mm Mantar Kafalı Yaylı Buton	-	Kırmızı	800F-X01	800FP-MM44

### Acil Stop Butonu 40 mm Mantar Kafalı Kalıcı

Tip	Açıklama	Işık	Renk	Yrd. Kontakt Bloğu ve Birleştirme Parçası	Ürün Kodu		
Çevir Çek	-	-	-	800F-X01	800FP-MT44		
Çevir Çek	-	Ledli 24V AC/DC	-		800F-N3W	800FP-LMT44	
Bas Çek	-	-	-		-	800FP-MP44	
Bas Çek	-	Ledli 24V AC/DC	-		800F-N3W	800FP-LMP44	
Kilitli	-	-	-	-	800FP-MK44		
Mandal Buton	0-1 Kalıcı	-	Siyah	800F-X10	800FP-SM22		
Mandal Buton	0-1 Yaylı	-	Siyah		-	800FP-SR22	
Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	-	Siyah		-	800FP-SM32	
Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	-	Siyah		-	800FP-SB32	
Uzun Mandallı Buton	0-1 Kalıcı	-	Siyah		-	800FP-HM22	
Uzun Mandallı Buton	0-1 Yaylı	-	Siyah		-	800FP-HR22	
Uzun Mandallı Buton	1-0-2 Kalıcı	-	Siyah		-	800FP-HM32	
Uzun Mandallı Buton	1-0-2 Yaylı	-	Siyah		-	800FP-HB32	
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Yeşil		800F-X01	800FP-LSM23	
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Kırmızı			800F-N3W	800FP-LSM24
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	24VAC/DC	Sarı			-	800FP-LSM25
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	220VAC	Yeşil			-	800FP-LSM23
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	220VAC	Kırmızı			800F-N7W	800FP-LSM24
Işıklı Mandal Buton	0-1 Kalıcı	220VAC	Sarı			-	800FP-LSM25
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Yeşil			-	800FP-LSR23
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Kırmızı			800F-N3W	800FP-LSR24
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	24VAC/DC	Sarı	-		800FP-LSR25	
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	220VAC	Yeşil	-		800FP-LSR23	
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	220VAC	Kırmızı	800F-N7W		800FP-LSR24	
Işıklı Mandal Buton	0-1 Yaylı	220VAC	Sarı	-		800FP-LSR25	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Yeşil	800F-X01		800FP-LSM33	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Kırmızı			800F-N3W	800FP-LSM34
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	24VAC/DC	Sarı			-	800FP-LSM35
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Yeşil			-	800FP-LSM33
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Kırmızı		800F-N7W	800FP-LSM34	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Kalıcı	220VAC	Sarı		-	800FP-LSM35	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Yeşil		-	800FP-LSB33	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Kırmızı		800F-N3W	800FP-LSB34	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	24VAC/DC	Sarı		-	800FP-LSB35	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	220VAC	Yeşil		-	800FP-LSB33	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	220VAC	Kırmızı		800F-N7W	800FP-LSB34	
Işıklı Mandal Buton	1-0-2 Yaylı	220VAC	Sarı		-	800FP-LSB35	



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 800F Serisi Plastik Butonlar 22,5 mm çapında, Plastik gövdeli



Tip	Açıklama	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası			Ürün Kodu	
Kilitli Buton	0-1 Kilitli, Anahtar 0 konumunda çıkarılabilir	800F-ALP	800F-X10	-	-	800FP-KM21
Kilitli Buton	0-1 Kilitli, Anahtar tüm konumlarda çıkarılabilir		800F-X10	-	-	800FP-KM23
Kilitli Buton	1-0-2 Kilitli, Anahtar 0 konumunda çıkarılabilir		800F-X10	800F-X10	-	800FP-KM34
Kilitli Buton	1-0-2 Kilitli, Anahtar tüm konumlarda çıkarılabilir		800F-X10	800F-X10	-	800FP-KM33
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	Işıksız		800F-X10	800F-X01	-	800FP-U2EFFE
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	24VAC/DC Ledli		800F-N3W	800F-X10	800F-X01	800FP-LU2EFFE
Çift Yaylı Buton Düz kafalı, I işaretli Yeşil Çıkık kafalı, O işaretli Kırmızı	230VAC Ledli		800F-N7W	800F-X10	800F-X01	800FP-LU2EFFE

800F

Butonlar

Tip	Açıklama	Renk	Yrd. Kontak Bloğu ve Birleştirme Parçası			Ürün Kodu
Işıklı Yaylı Buton	Ampulsüz	Şeffaf	800F-D0C			800FP-LF7
Işıklı Yaylı Buton	Ampulsüz	Yeşil				800FP-LF3
Işıklı Yaylı Buton	Ampulsüz	Kırmızı				800FP-LF4
Işıklı Yaylı Buton	Ampulsüz	Sarı				800FP-LF5
Işıklı Yaylı Buton	24VAC/DC Ledli	Şeffaf				800FP-LF7
Işıklı Yaylı Buton	24VAC/DC Ledli	Yeşil	800F-N3W	800F-X10	800F-X01	800FP-LF3
Işıklı Yaylı Buton	24VAC/DC Ledli	Kırmızı				800FP-LF4
Işıklı Yaylı Buton	24VAC/DC Ledli	Sarı				800FP-LF5
Işıklı Yaylı Buton	24VAC/DC Ledli	Mavi				800FP-LF6
Işıklı Yaylı Buton	220VAC Ledli	Şeffaf				800FP-LF7
Işıklı Yaylı Buton	220VAC Ledli	Yeşil	800F-N7W			800FP-LF3
Işıklı Yaylı Buton	220VAC Ledli	Kırmızı				800FP-LF4
Işıklı Yaylı Buton	220VAC Ledli	Sarı				800FP-LF5
Işıklı Yaylı Buton	220VAC Ledli	Mavi				800FP-LF6
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Beyaz				800F-D0C
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Yeşil	800FP-P3			
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Kırmızı	800FP-P4			
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Sarı	800FP-P5			
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Beyaz	800F-N3W			800FP-P7
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Yeşil				800FP-P3
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Kırmızı				800FP-P4
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Sarı				800FP-P5
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Mavi	800F-N7W			800FP-P6
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Beyaz				800FP-P7
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Yeşil				800FP-P3
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Kırmızı				800FP-P4
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Sarı	800F-N7W			800FP-P5
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Mavi				800FP-P6



## 800F Serisi Buton Aksesuarları

800F

Butonlar



### Metal Seri Buton Kafaları

Tip	Açıklama			Ürün Kodu
Yaylı buton Kafası	-	-	-	800FM-F*
Işıklı Yaylı Buton Kafası**	-	-	-	800FM-LF*
Sinyal Lambası Kafası**	-	-	-	800FM-P*
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Kısa Mandal	-	800FM-SM22
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Uzun Mandal	-	800FM-HM22
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Kısa Mandal	-	800FM-SM32
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Uzun Mandal	-	800FM-HM32
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Ledli	-	800FM-LSM2*
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Ledli	-	800FM-LSM3*
Acil Stop	-	-	-	800FM-MT44
Mantar Buton Kafası	Yaylı	-	-	800FM-MM4*

### Plastik Seri Buton Kafaları

Tip	Açıklama			Ürün Kodu
Yaylı buton Kafası	-	-	-	800FP-F*
Işıklı Yaylı Buton Kafası**	Ledli	-	-	800FP-LF*
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Kısa Mandal	-	800FP-SM22
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Uzun Mandal	-	800FP-HM22
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Kısa Mandal	-	800FP-SM32
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Uzun Mandal	-	800FP-HM32
Mandal Buton Kafası	0-1 Kalıcı	Ledli	-	800FP-LSM2*
Mandal Buton Kafası	1-0-2 Kalıcı	Ledli	-	800FP-LSM3*
Acil Stop	-	-	-	800FP-MT44
Mantar Buton Kafası	Yaylı	-	-	800FP-MM4*
Birleştirme Aparatı	-	-	Metal	800F-ALM
Birleştirme Aparatı	-	-	Plastik	800F-ALP

### Aksesuarlar

Tip	Açıklama			Ürün Kodu
Kontak Bloğu	Standart	-	NA	800F-X10
Kontak Bloğu	-	-	NK	800F-X01
Ampül Soketi	Ampulsüz	-	-	800F-D0C
Led Soketleri	Led	24V AC/DC	Beyaz	800F-N3W
Led Soketleri	Led	24V AC/DC	Yeşil	800F-N3G
Led Soketleri	Led	24V AC/DC	Kırmızı	800F-N3R
Led Soketleri	Led	120V AC	Beyaz	800F-N5W
Led Soketleri	Led	120V AC	Yeşil	800F-N5G
Led Soketleri	Led	120V AC	Kırmızı	800F-N5R
Led Soketleri	Led	240V AC	Beyaz	800F-N7W
Led Soketleri	Led	240V AC	Yeşil	800F-N7G
Led Soketleri	Led	240V AC	Kırmızı	800F-N7R
Plastik Kılıf	Yaylı Buton için	-	-	800F-AB7
Ampul	800FM ve 800FP serisi için	24V AC/DC	-	800F-N157
Ampul	-	240V AC	-	800F-N240
Etiket	Acil Stop Etiketi	Q60mm sarı zeminli	Emergency Stop	800F-15YSE112
Etiket	30x50 mm ebatlarında		Etiket Tutucu	800F-120
Etiket	30x50mm ebatlarında etiket ve boş plaka		Etiket	800F-12WE100
Buton Sıkma Aparatı	-	-	-	800F-AW2
22,5 mm Delik Tıpası	-	-	-	800F-N2

\*Renk Kodu; 1: Beyaz, 2: Siyah, 3: Yeşil, 4: Kırmızı, 5: Sarı, 6: Mavi, 7: Şeffaf

\*\*Beyaz ve Siyah renk kodu ışıklı butonlarda ve sinyal lambalarında mevcut değildir.



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 800F Serisi Buton Kutuları



Tip	Açıklama			Ürün Kodu
Buton Kutuları	Siyah Taban, Açık Gri Kapak	Delik Sayısı	-	
Buton Kutusu	-	1	-	800F-1PP
Buton Kutusu	-	2	-	800F-2PP
Buton Kutusu	-	3	-	800F-3PP
Buton Kutusu	-	4	-	800F-4PP
Buton Kutusu	-	6	-	800F-6PP
Buton Kutusu	Siyah Taban, Sarı Kapak	1	-	800F-1YP

## 800F Serisi Buton Kutuları için Aksesuarlar

Açıklama				Ürün Kodu
Kontakt Blokları	1NA	-	-	800F-BX10
Kontakt Blokları	1NK	-	-	800F-BX01
Led Soketleri	24V AC/DC	-	-	800F-BN3W
Led Soketleri	240V AC	-	-	800F-BN7W

Uyumlu buton kafaları için bakınız sayfa 70 (Plastik Seri Buton Kafaları).

## 800FD Serisi Monoblok Butonlar 22,5 mm çapında, Plastik gövdeli



Tip	Kontakt	Açıklama	Renk	Ürün Kodu
Yaylı Buton	1NA	-	Siyah	800FD-F2X10
Yaylı Buton	1NA	-	Yeşil	800FD-F3X10
Yaylı Buton	1NK	-	Kırmızı	800FD-F4X01
Yaylı Buton	1NA+1NK	-	Siyah	800FD-F2X11
Yaylı Buton	1NA+1NK	-	Yeşil	800FD-F3X11
Yaylı Buton	1NA+1NK	-	Kırmızı	800FD-F4X11
<b>Acil Stop Butonu 40 mm Mantar Kafalı Kalıcı</b>				
Çevir Çek	1NK	-	-	800FD-MT44X01
Çevir Çek	2NK	-	-	800FD-MT44X02
Mandallı Buton	1NA	0-1 Kalıcı	Siyah	800FD-SM22X10
Mandallı Buton	2NA	0-1 Kalıcı	Siyah	800FD-SM22X20
Mandallı Buton	1NA+1NK	0-1 Kalıcı	Siyah	800FD-SM22X11
Mandallı Buton	2NA	1-0-2 Kalıcı	Siyah	800FD-SM32X20

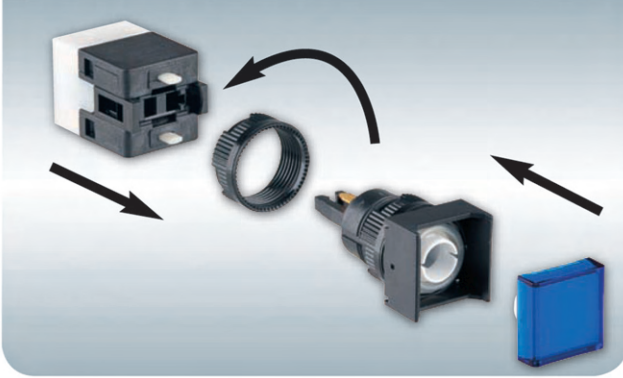
Tip	Açıklama	Renk	Ürün Kodu
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Yeşil	800FD-P3D3
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Kırmızı	800FD-P4D3
Sinyal Lambası	Ampulsüz	Sarı	800FD-P5D3
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Yeşil	800FD-P3N3
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Kırmızı	800FD-P4N3
Sinyal Lambası	24VAC/DC Ledli	Sarı	800FD-P5N3
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Yeşil	800FD-P3N7
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Kırmızı	800FD-P4N7
Sinyal Lambası	220VAC Ledli	Sarı	800FD-P5N7

Tip	Açıklama	Renk	Ürün Kodu
22 mm Pano Tipi Kornalar Kafa Çapı 30 mm, 72 dB	12..24V AC/DC	-	855P-B30SE22
22 mm Pano Tipi Kornalar Kafa Çapı 30 mm, 72 dB	240V AC	-	855P-B20SE22

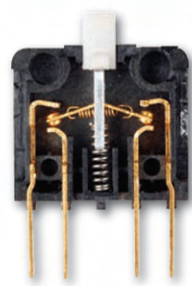
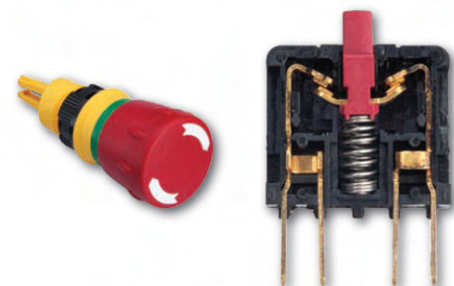


800F

Butonlar

**MONTAJ KOLAYLIĞI**

**ERGONOMİK DİZAYN**

**GÜVENİLİR SABİTLİK**

**GÜVENİLİR ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA**

**GELİŞTİRİLMİŞ DURDURMA İŞLEVSELLİĞİ**

**LENS KAPAKLARI**

YEŞİL	800B-ALA3	800B-ALB3	800B-ALC3	800B-ALD3
KIRMIZI	800B-ALA4	800B-ALB4	800B-ALC4	800B-ALD4
SARI	800B-ALA5	800B-ALB5	800B-ALC5	800B-ALD5
MAVİ	800B-ALA6	800B-ALB6	800B-ALC6	800B-ALD6
BEYAZ	800B-ALA7	800B-ALB7	800B-ALC7	800B-ALD7





**YUVARLAK BUTON SABİTLEYİCİ**

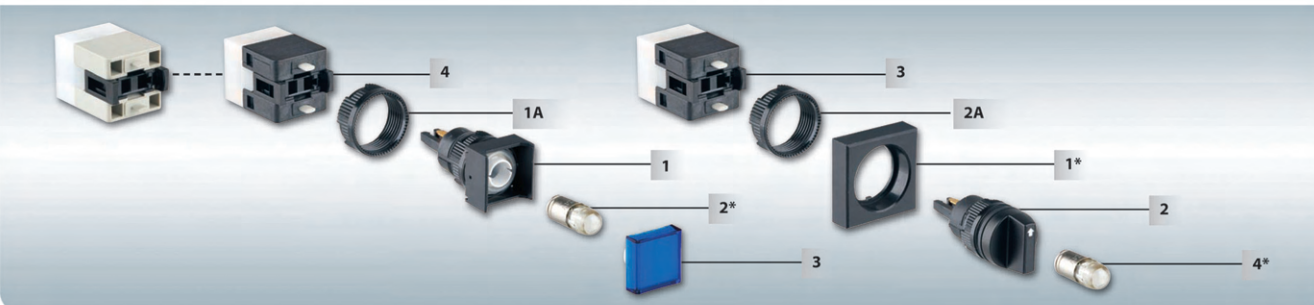
KARE	DİKDÖRTGEN	BÜYÜK KARE
800B-ABZB	800B-ABZC	800B-ABZD

**KONTAK BLOĞU / BİRLEŞTİRME APARATI**

YAYLI / KALICI / MANDAL BUTONLAR	ACIL STOP / YAYLI / KALICI / MANDAL BUTONLAR
800B-PS11 1 N.O. / 1 N.C. HIZLI KAPAMA	800B-PT01 1 N.C. YAVAŞ AÇMA/KESME
800B-PS22 2 N.O. / 2 N.C. HIZLI KAPAMA	800B-PT02 2 N.C. YAVAŞ AÇMA/KESME
800B-PL SİNYAL LAMBASI	800B-PT11 1 N.O. / 1 N.C. YAVAŞ AÇMA/KESME

**İŞIKLANDIRMA**

LED AMPÜL	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	120V AC
	N/A	800B-N3G	800B-N5G	
	N/A	800B-N3R	800B-N5R	
	N/A	800B-N3W	800B-N5W	
AKKOR AMPÜL	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	120V AC
	800B-N1C	800B-N2C	800B-N3C	N/A

**PARÇA MONTAJ SIRASI**






Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 800B Serisi Butonlar 16 mm çapında

### Işıklı Basmalı Butonlar



Tip	Ürün Kodu	Lens Kapağı	Çerçeve	Işık	Açıklama	Kontakt Bloğu
Daire Yaylı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EPA</b>	800B-ALA <sup>(1)</sup>	-	800B-N+W	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
Daire Yaylı Buton - Gömme	<b>800B-FPA</b>				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Daire Kalıcı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EAA</b>				1 N.O. / 1 N.C.	800B-PT11
Kare Yaylı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EPB</b>	800B-ALB <sup>(1)</sup>			1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
Kare Yaylı Buton - Gömme	<b>800B-FPB</b>				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Kare Kalıcı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EAB</b>				1 N.O. / 1 N.C.	800B-PT11
Dikdörtgen Yaylı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EPC</b>	800B-ALC <sup>(1)</sup>			1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
Dikdörtgen Yaylı Buton - Gömme	<b>800B-FPC</b>				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Dikdörtgen Kalıcı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EAC</b>				1 N.O. / 1 N.C.	800B-PT11
Büyük Kare Yaylı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EPD</b>	800B-ALD <sup>(1)</sup>			1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
Büyük Kare Kalıcı Buton - Genişletilmiş	<b>800B-EAD</b>				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22

Tip	Ürün Kodu	Çerçeve	Led	Açıklama	Kontakt Bloğu
Kalıcı Buton - 2 Pozisyonlu	<b>800B-SM2A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Sağdan Döner Buton - 2 Pozisyonlu	<b>800B-SR2A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Kalıcı Buton - 2 Pozisyonlu - Anahtarlı	<b>800B-KM2A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Kalıcı Buton - 3 Pozisyonlu	<b>800B-SM3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Çift Yönlü Buton - 3 Pozisyonlu	<b>800B-SB3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Kalıcı Buton - 3 Pozisyonlu - Anahtarlı	<b>800B-KM3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Çift Yönlü Buton - 3 Pozisyonlu	<b>800B-SB3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Kalıcı Buton - 3 Pozisyonlu - Anahtarlı	<b>800B-KM3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Çift Yönlü Buton - 3 Pozisyonlu - Anahtarlı	<b>800B-KB3A</b>	800B-ABZ <sup>(2)</sup>	-	1 N.O. / 1 N.C.	800B-PS11
				2 N.O. / 2 N.C.	800B-PS22
Acil Stop Butonu	<b>800B-MT</b>	-	-	1 N.O.	800B-PT01
				2 N.C.	800B-PT02

PT: Hızlı açmalı kontak, PS: Yavaş açmalı kontak

(1) 3: Yeşil, 4: Kırmızı, 5: Sarı, 6: Mavi, 7: Beyaz renk kodlarından biri seçilmelidir.

(2) B: Kare, C: Dikdörtgen, D: Büyük Kare tiplerinden birisi seçilmelidir.

- Çerçeve isteğe bağlı seçim yapılabilir.

\* Yeriye; 3: 12..24V AC/DC Led, 5: 120V AC Led'den biri seçilmelidir.

800B

Butonlar

## 800B Serisi Butonlar 16 mm çapında

800B/800FC

Butonlar ve Vinç Kumanda Kutuları



### Lens Kapağı

Tip	Ürün Kodu			
	Daire	Kare	Dikdörtgen	Büyük Kare
Yeşil	800B-ALA3	800B-ALB3	800B-ALC3	800B-ALD3
Kırmızı	800B-ALA4	800B-ALB4	800B-ALC4	800B-ALD4
Sarı	800B-ALA5	800B-ALB5	800B-ALC5	800B-ALD5
Mavi	800B-ALA6	800B-ALB6	800B-ALC6	800B-ALD6
Beyaz	800B-ALA7	800B-ALB7	800B-ALC7	800B-ALD7

### Daire Butonlar İçin Operatör Çerçevesi

Açıklama	Ürün Kodu
Kare Çerçeve*	800B-ABZB
Dikdörtgen Çerçeve*	800B-ABZC
Büyük Kare Çerçeve*	800B-ABZD

\* Paketin içinde 10 adet ürün vardır.

### Aydınlatma

Açıklama	Lamba Rengi	Ürün Kodu
Akkor Lamba 6tV AC/DC	Beyaz	800B-N1C
Akkor Lamba 12V AC/DC	Beyaz	800B-N2C
Akkor Lamba 24V AC/DC	Beyaz	800B-N3C
Led Lamba 12..24V AC/DC	Yeşil	800B-N3G
Led Lamba 120V AC	Yeşil	800B-N5G

### Aksesuarlar

Açıklama	Ürün Kodu
Yedek Montaj Halkası*	800B-ARP
Montaj Halkası Anahtarı	800B-AW2
Lamba Sökme Aleti	800B-ALR1
Kilit Pulu - Ters Yön*	800B-ALW1
Lens Sökme Aleti	800B-ALR2
Acil Stop Açıklama Plakası	800B-15YE112
Kablo Pabucu - Yalıtılmış*	800B-ATK
Delik Tapası*	800B-N2
Yedek Anahtar	800B-AK1
Baskı Devre Kartı Pin Soketi*	800B-APCB

\* Paketin içinde 10 adet ürün vardır.

### Kontakt Blokları

Açıklama	Ürün Kodu
1 NA/1 NK - Hızlı Hareket	800B-PS11
2 NA/2 NK - Hızlı Hareket	800B-PS22
Boş Blok	800B-PL
1 NK - Yavaş Yap/Kes	800B-PT01
2 NK - Yavaş Yap/Kes	800B-PT02
1 NA/1 NK - Yavaş Yap/Kes	800B-PT11

## 800FC serisi Vinç Kumanda Kutuları



Açıklama	Ürün Kodu
3'lü Kumanda Kutusu	800FC-3Z
5'li Kumanda Kutusu	800FC-5Z
7'li Kumanda Kutusu	800FC-7Z
9'lu Kumanda Kutusu	800FC-9Z

## 800FC serisi Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
Acil stop koruma kapağı	800F-AMEGY



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER


Işıklı Kolonlar



856T Serisi  
Işıklı Kolonlar  
Ürün Grubuna Genel Bakış

855E/856T

Işıklı Kolonlar

Ürün Seçimi	
Ürün Kodu	855E/856T
Açıklama	Işıklı Kolon 50mm, 70 mm
Çevresel Sınıflandırmalar	Tüm tabanlardaki UL Tip 4/4X/13 piezo tipi ses ve kapakların ışığını yakar (ses ve aydınlatmalı ses combo modülleri UL Tip 12, IP54) İç ve dış mekan kullanımı IP65
Montaj Kolaylığı, Taban Kablo Sistemi ve Lamba Değişimleri	Aletsiz montaj, kolay lamba değiştirme için "çevir aç" lensler Kolay tabana kablolama için üstten monteli terminal bloğu
Aydınlatma Tipleri	Akkor, sokete monteli LED veya çakarlı
Lens Renkleri	Yeşil, Kırmızı, Amber, Mavi, Sarı, Şeffaf
Direğe Monteli Taban Opsiyonları	10, 25, 40, 60 ve 80 cm – alüminyum veya paslanmaz çelik tabanlar
Diğer Taban Montaj Opsiyonları	Yüze monteli tabanlar (yüze monteli tabanlar ayrıca 1/2NPT, PG16 vida açma özelliği gösterir); Dikey monteli tabanlar
Taban Renkleri	Siyah veya gri taban muhafazası
Ses Opsiyonları	Transdüser tipi veya piezo tipi ses modülleri tekli veya ikili ton (ses modülleri, UL Tip 12, IP54) olarak ve piezo tipleri ve modülleri ayrıca 4/4X olarak bulunur
Ağ Bağlanılabilirliği	Standart veya DeviceNet bağlanılabilirliği
Kullanılabilen Gerilimler	Tüm modüller aşağıdaki şekillerde bulunur: Standart teklif olarak 12V/24 V AC/DC, 120 V AC, 240 V AC
Bağlantı Kutusu	Yüzey, Dikey ve Manyetik Montaj
Sertifikalar	cULus listeli ve tüm komponentlerde CE
Çalışma Sıcaklığı	-25...+70 °C
Malzeme	Polikarbonat – Tabanlar, Kapak, Lens Kapağı, Ses Modülü Muhafazası, Lens ve Lamba Soketi



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 856T Serisi Φ 70mm Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar



Tür	Açıklama	Ürün Kodu			
<b>Işıklı Kolonlar</b>					
Güç Modülü	24V AC/DC	<b>856T-B24C</b>	-	-	-
Güç Modülü	90-250VAC 3 Modül için	<b>856T-BAC3C</b>	-	-	-
Güç Modülü	90-250VAC 7 Modül için	<b>856T-BAC7C</b>	-	-	-
<b>LED'li Işıklı Kolonlar</b>					
Kalıcı Işıklı Led'li Tip	24V AC/DC	<b>856T-BT*</b>	-	-	-
Çok Fonksiyonlu Led	24V AC/DC	<b>856T-BB*</b>	-	-	-
Dönen Led	24V AC/DC	<b>856T-BR*</b>	-	-	-
<b>Korna + LED'li Kolon Kombinasyonu</b>					
Kalıcı Işıklı Tip Kombinasyon, 92-107dB	24V AC/DC	<b>856T-BMASN</b>	<b>856T-B24C</b>	<b>856T-BP1</b>	<b>856T-BT*</b>
Kalıcı Işıklı Tip Kombinasyon, 92-107dB	240V AC	<b>856T-BMASN</b>	<b>856T-BAC3C</b>	<b>856T-BP1</b>	<b>856T-BT*</b>
Flaşör Tip Kombinasyon, 92-107dB	24V AC/DC	<b>856T-BMASN</b>	<b>856T-B24C</b>	<b>856T-BP1</b>	<b>856T-BB*</b>
Flaşör Tip Kombinasyon, 92-107dB	240V AC	<b>856T-BMASN</b>	<b>856T-BAC3C</b>	<b>856T-BP1</b>	<b>856T-BB*</b>
<b>Korna</b>					
Piezo Tip, 8 Farkı Ton, 85-103dB	24V AC/DC	<b>856T-B24C</b>	<b>856T-BP1</b>	-	-
Piezo Tip, 8 Farkı Ton, 85-103dB	240V AC	<b>856T-BAC3C</b>	<b>856T-BP1</b>	-	-
16 Farkı Ton, 85-103dB	24V AC/DC	<b>856T-B24C</b>	<b>856T-BTR3</b>	-	-
16 Farkı Ton, 85-103dB	240V AC	<b>856T-BAC3C</b>	<b>856T-BTR3</b>	-	-
Sıralı piezo Tip, 8 Farkı Ton, 85-103dB	24V AC/DC	<b>856T-B24C</b>	<b>856T-BPL1</b>	-	-
Sıralı piezo Tip, 8 Farkı Ton, 85-103dB	240V AC	<b>856T-BAC3C</b>	<b>856T-BPL1</b>	-	-

\*Kolonlar için Renk Kodları: 3=Yeşil, 4=Kırmızı, 5=Turuncu, 6=Mavi, 7=Şeffaf, 8=Sarı

## 856T Serisi Aksesuarlar



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
Yüzey Montajlı Bağlantı Tabanı	-	<b>856T-BMASH</b>
Dikey Montajlı Bağlantı Tabanı	-	<b>856T-BMAVM</b>
Alüminyum Montaj ayağı	100mm	<b>856T-BMAP10</b>
Alüminyum Montaj ayağı	250mm	<b>856T-BMAP25</b>

856T

Φ 70mm Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar

## 855E Serisi Φ 50mm Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar

855E

Φ 50mm Modüler Tip Işıklı Kolonlar ve Kornalar



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
<b>Işıklı Kolonlar</b>		
Kalıcı Işıklı Tip	0...250V AC/DC, ampül hariç	<b>855E-00XN*</b>
Flaşör Tip	24V AC/DC, ampül dahil	<b>855E-24FN*</b>
Flaşör Tip	240V AC, ampül dahil	<b>855E-20FN*</b>
Çakan Flaş Tip	24V AC/DC, ampül dahil	<b>855E-24BR*</b>
Çakan Flaş Tip	240V AC, ampül dahil	<b>855E-20BR*</b>
<b>LED'li Işıklı Kolonlar</b>		
Kalıcı Işıklı LED'li Tip	24V AC/DC	<b>855E-24TL*</b>
Kalıcı Işıklı LED'li Tip	240V AC	<b>855E-20TL*</b>
Flaşör LED'li Tip	24V AC/DC	<b>855E-24GL*</b>
Flaşör LED'li Tip	240V AC	<b>855E-20GL*</b>
Piezo Tip, Sürekli veya Kesik Kesik sesi, 88-103dB	24V AC/DC	<b>855E-B24SA3</b>
Piezo Tip, Sürekli veya Kesik Kesik sesi, 88-103dB	240V AC	<b>855E-B20SA3</b>
<b>LED'li Işıklı Kolonlar</b>		
Piezo Tip, Sürekli veya Kesik Kesik sesi, 88-103dB	24V AC/DC	<b>855E-B24SA3</b>
Piezo Tip, Sürekli veya Kesik Kesik sesi, 88-103dB	240V AC	<b>855E-B20SA3</b>

\*Kolonlar için Renk Kodları: 3=Yeşil, 4=Kırmızı, 5=Turuncu, 6=Mavi, 7=Şeffaf, 8=Sarı

## 855E Serisi Aksesuarlar



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
Yüzey Montajlı Bağlantı Tabanı	-	<b>855E-BVMC</b>
Dikey Montajlı Bağlantı Tabanı	-	<b>855E-BRBC</b>
Alüminyum Montaj ayağı	100mm	<b>855E-BPM10C</b>
Alüminyum Montaj ayağı	250mm	<b>855E-BPM25C</b>

## 855E ve 855T Serisi Ortak Aksesuarlar



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
BA15d Ampül	24V AC/DC	<b>855T-L24</b>
BA15d Ampül	120V AC	<b>855T-L10</b>
BA15d Ampül	240V AC	<b>855T-L20</b>
LED	24V AC/DC	<b>855E-LL24**</b>
LED	120V AC	<b>855E-LL10**</b>
LED	240V AC	<b>855E-LL20**</b>

\*Kolonlar için Renk Kodları: 3=Yeşil, 4=Kırmızı, 5=Turuncu, 6=Mavi, 7=Şeffaf

\*\*LED'ler için Renk Kodları: A=Turuncu, B=Mavi, G=Yeşil, R=Kırmızı, W=Beyaz



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 855P Serisi Φ 22mm Pano Tipi Sirenler ve Sinyaller



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
<b>Sirenler</b>		
Dış çapı 30mm, 72dB	12...24V AC/DC	855P-B30SE22
Dış çapı 30mm, 72dB	240V AC	855P-B20SE22
Dış çapı 45mm, 100dB	12...24V AC/DC	855P-B30ME22
Dış çapı 45mm, 100dB	240V AC	855P-B20ME22
Dış çapı 60mm, 105dB	12...24V AC/DC	855P-B30LE22
Dış çapı 60mm, 105dB	240V AC	855P-B20LE22
<b>Siren + LED'li Sinyal Kombinasyonu</b>		
Dış çapı 45mm, Sabit veya Flaşör, 98dB	24V AC/DC	855PC-B24ME*22
Dış çapı 45mm, Sabit veya Flaşör, 98dB	240V AC	855PC-B20ME*22
Dış çapı 60mm, Sabit veya Flaşör, 103dB	24V AC/DC	855PC-B24LE*22
Dış çapı 60mm, Sabit veya Flaşör, 103dB	240V AC	855PC-B20LE*22
<b>Sabit veya Flaşör Seçilebilir LED'li Sinyaller</b>		
Dış çapı 30mm, Sabit veya Flaşör	24V AC/DC	855PB-B24SE*22
Dış çapı 30mm, Sabit veya Flaşör	240V AC	855PB-B20SE*22
Dış çapı 45mm, Sabit veya Flaşör	24V AC/DC	855PB-B24ME*22
Dış çapı 45mm, Sabit veya Flaşör	240V AC	855PB-B20ME*22
Dış çapı 60mm, Sabit veya Flaşör	24V AC/DC	855PB-B24LE*22
Dış çapı 60mm, Sabit veya Flaşör	240V AC	855PB-B20LE*22

\*Sinyaller için Renk Kodları: 3=Yeşil, 4=Kırmızı, 5=Turuncu, 6=Mavi, 7=Şeffaf, 8=Sar

## 855L Serisi LED'li Pano İçi Aydınlatma Armatürü



Tür	Açıklama	Ürün Kodu
On/Off Anahtarlı	24...48V AC/DC	855L-NX1
On/Off Anahtarlı	110...240V AC/DC	855L-NX3
Anahtarsız	24...48V AC/DC	855L-NX2
Anahtarsız	110...240V AC/DC	855L-NX4

855P

Φ 22mm Pano Tipi Sirenler ve Sinyaller



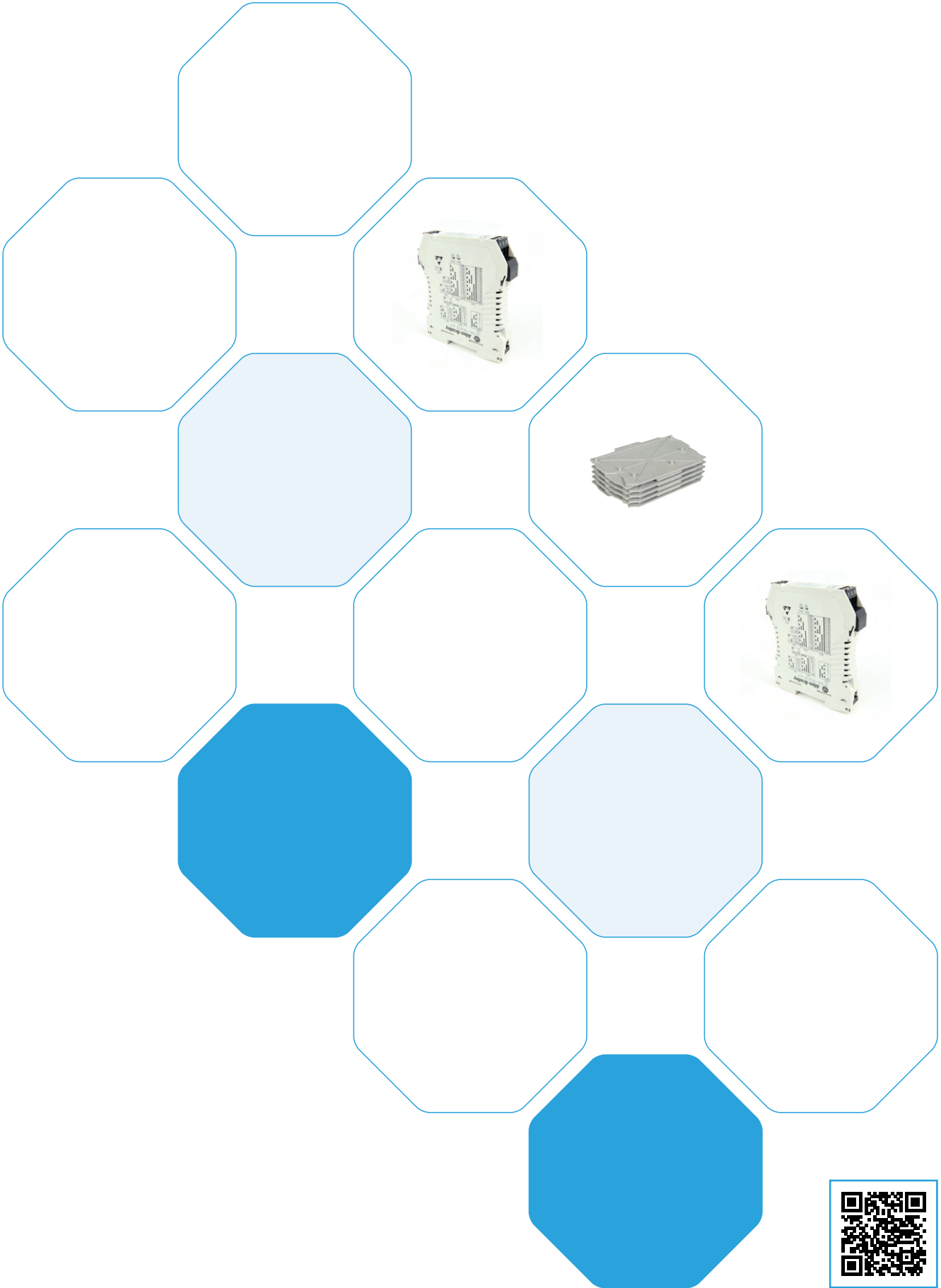




Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## Sinyal Dönüştürücüler



## 931S/931H Serisi Sinyal Dönüştürücüler

931S/931H

Sinyal Dönüştürücüler



Açıklama	Besleme Gerilimi	Giriş	Çıkış	Ürün Kodu
Pasif İzolatör, 1 Kanal	-	0(4)....20mA	0(4)....20mA	<b>931N-C141</b>
Pasif İzolatör, Akım Çoklayıcı	-	4....20mA	2 x (4....20mA)	<b>931N-C161</b>
Aktif İzolatör, 3 Yollu İzolasyon	24V DC	0(4)....20mA	0(4)....20mA	<b>931N-C121</b>
Aktif Sinyal Dönüştürücü, 3 Yollu İzolasyon, DIP Sviç ile Ayarlanabilir	24V DC	0...10V, 0(4)...20mA	0...10V, 0(4)...20mA	<b>931N-A221</b>
Aktif Sinyal Dönüştürücü, 3Yollu İzolasyon	24V DC	0...10V, 0...22mA	0...10V, 0...22mA	<b>931S-A481</b>
Pasif Dönüştürücü	-	PT100- 0...200°C, 2/3 Kablolu	4....20mA	<b>931N-R161</b>
Aktif Dönüştürücü, Çıkış Tipi DIP Sviç ile Seçilir	24V DC	PT100- 0...100°C, 2/3 Kablolu	0...5V / 0...10V, 0(4)...20mA	<b>931N-R221</b>
Termokulp, Çıkış Tipi DIP Sviç ile Seçilir	24V DC	Tip: J / 0...700°C	0...5V / 0...10V, 0(4)...20mA	<b>931N-T221</b>
Universal Termokulp, 3 Yollu İzolasyon, Giriş ve Çıkış DIP Sviç ile Seçilebilir	24V DC	Tip: K, J, T, E, N, R, S, B/ -200...+1820°C	0...10V, 0(4)...20mA	<b>931N-U221*</b>
Pasif Akım İzleme Modülü, Giriş Tipi DIP Sviç ile Seçilir	-	0...1 / 5 / 10A AC	4....20mA	<b>931S-L521</b>



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 931S/931H Serisi Sinyal Dönüştürücüler

931S/931H

Sinyal Dönüştürücüler

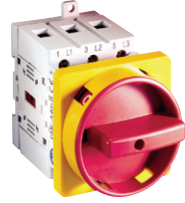
Açıklama	Besleme Gerilimi	Giriş	Çıkış	Ürün Kodu
Yapılandırılabilir Sinyal Dönüştürücü	12...60V DC	0...22 mA, 0...11 V	0...22 mA, 0...11 V	931S-A481
Gerilim Ölçer Dönüştürücü	10...60V DC	$\pm 10$ mV, $\pm 20$ mV, $\pm 30$ mV, $\pm 50$ mV	0/4...20 mA; 0/1/2...5/10 V	931S-B481
Analog Sinyal Dönüştürücü (1 Kanal)	24V DC	0/4...20 mA	0/4...20 mA	931S-C121
Analog Sinyal Ayırıcı	24V DC	0/4...20 mA	0/4...20 mA	931S-C122
Analog Sinyal Dönüştürücü (2 Kanal)	24V DC	0/4...20 mA	0/4...20 mA	931S-C124
Çift Kanal Dönüştürücü	24V DC	0/4...20 mA	0/2...10 V	931S-C221
Akım Ölçüm Dönüştürücü	24V DC	0...1/5/10 A AC veya DC	0/4...20 mA, $\pm 20$ mA, 0/1/2...5/10 V, $\pm 5/10$ V	931S-L521
Akım İzleme Dönüştürücü	24V DC	0...40/50/60 A AC veya DC	Röle	931S-M321
Akım İzleme Dönüştürücü- 0...10 A	24V DC	0...5/10 A AC or DC	Röle; 0/4...20 mA, $\pm 20$ mA, 0/1/2...5/10 V, $\pm 5/10$ V	931S-M5211
Akım İzleme Dönüştürücü- 0...30 A	24V DC	0...20/25/30 A AC or DC	Röle; 0/4...20 mA, $\pm 20$ mA, 0/1/2...5/10 V, $\pm 5/10$ V	931S-M5213
Akım İzleme Dönüştürücü- 0...60 A	24V DC	0...40/50/60 A AC or DC	Röle; 0/4...20 mA, $\pm 20$ mA, 0/1/2...5/10 V, $\pm 5/10$ V	931S-M5216
Sıcaklık Sinyal Dönüştürücü	20...264V AC/DC	PT100, PTC	Röle	931S-N392
Programlanabilir Sinyal Dönüştürücü	24...240V AC/DC	$\pm 0.1$ mA... $\pm 100$ mA, $\pm 20$ mV... $\pm 300$ V	0/4...20 mA, $\pm 20$ mA, 0/1/2...5/10 V, $\pm 5/10$ V	931S-P491
Güç Besleme Modülü	24...240V AC/DC	0...660V DC, 0...440V AC	0/4...20 mA; 0/1/2...5/10 V	931S-V291
Voltaj Monitörü ve Dönüştürücü	Giriş Gücü	200...480V AC (3Ph)	Röle	931S-V342
Voltaj Monitörü ve Dönüştürücü	24...240V AC/DC	110/240/400V AC/DC	Röle	931S-V392
Sinyal Dönüştürücü	9...60 V DC	Tüm Termokupullar, PT/RTD'ler, Potansiyometre, Direnç, Akım, Gerilim	Röle	931S-U382
Sinyal Dönüştürücü	90...264 V AC	Tüm Termokupullar, PT/RTD'ler, Potansiyometre, Direnç, Akım, Gerilim	Röle	931S-U392
Sinyal Dönüştürücü	Çıkış Gücü	Tüm Termokupullar, PT/RTD'ler, Potansiyometre, Direnç, Akım, Gerilim	0/4...20 mA, Transistor	931S-U561





Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER


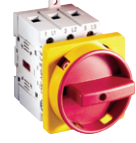


Yük ve Emniyet Şalterleri

## 194L/194E Serisi Kontrol ve Yük Şalterleri Ürün Grubuna Genel Bakış

Genel Bakış

Kontrol ve Yük Şalterleri

Ürün Seçimi			
Ürün Kodu	194L		194E
Tip	Kontrol ve Yük Şalterleri 12...40 A		Yük Şalterleri 16...100 A
Nominal Akım, maks. Ie	40 A		100 A
Akım Sınıflandırması	12...40 A		16...100 A
Nominal Gerilim Ue IEC	690 V 50/60 Hz, 440 V DC		690 V 50/60 Hz, 440 V DC
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12, 16, 20, 25, 40 A</li> <li>- Endüktif Yük Sınıflandırılmış kontrol ve yük şalteri</li> <li>- OFF-ON, Değişirme, Yıldız-Üçgen, Enversör, Ampermetre, Voltmetre ve Kademeli Şalter uygulamaları için 1 – 6 kutup arası şalter kontrolü konfigürasyonu</li> <li>- UL, CSA sınıflandırmaları "Motor Ayırmada Uygun"</li> <li>- Ön/Kapı veya Taban/DIN ray monteli</li> <li>- Çevre dostu malzemelerden yapılmıştır</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16, 25, 32, 40, 63, 80, 100 A</li> <li>- Endüktif Yük Sınıflandırılmış yük şalteri</li> <li>- OFF-ON veya Değişirme uygulamaları için 3 veya 6 kutuplu şalter konfigürasyonları</li> </ul>
Aktüatörler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tek tip aktüatörler, seçim düğmesi, disk tipi, dikdörtgen tip ve anahtarla çalıştırılan versiyonlarda bulunur (Tip 1/12/3R, IP66)</li> <li>- Gri/siyah veya kırmızı/sarı renklerdeki aktüatörler ve asma kilitle kilitlenebilen versiyonlar</li> <li>- O-I uluslararası işaretleri ve metin stillerinde bulunan açıklama levhaları</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 194L aktüatörleri hatta standardizasyon için kullanır, seçici düğme, disk tipi, dikdörtgen tip ve anahtarla çalıştırılan versiyonlarda bulunur (Tip 1/12/3R, IP66)</li> <li>- Gri/siyah veya kırmızı/sarı renklerdeki aktüatörler ve asma kilitle kilitlenebilen versiyonlar</li> <li>- O-I uluslararası işaretleri ve metin stillerinde bulunan açıklama levhaları</li> </ul>
Açık Tip veya Kutulu Şalter	Açık tip veya termoplastik kutulu şalter olarak bulunur.		
UL/CSA Elkt. Sınıflandırmalar	600 V		
Nominal Gerilim Ue [ V AC]	600 V'de 12...40 A		600 V'de 16...100 A
Nominal Akım Ie [A]			
Kısa Devre Sınıflandırmaları [A]	5 kA		
Anahtarlama Oranı [ops/h]	120		
Mekanik Ömür [ops]	1 milyon		0,2 milyon
Koruma Sınıfı IEC 529'a göre	Şalter gövdeleri IP20 aktüatörler IP66		
Koruma Sınıfı UL CSA'ya göre	UL Tipi aktüatörler 1/12 (selektör tipi) ve UL 1/3/3R/12 (disk tipi)		
Opsiyonel Aksesuarlar	Çoklu uzunlukta miller ve mil uzatma kitleri, terminal kapakları		Çoklu uzunlukta miller ve mil uzatma kitleri, yardımcı kontaklar, kutuplar, topraklama kutupları, terminal kapakları
Standartlar/Onaylar	UL 508, CSA C22.2 No. 14, IEC 947-3 Alçak gerilim kontrol ve anahtarlama standardı, bölüm 3, CE		



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 194E Serisi

### Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri

Önden ya da tabana monte edilebilir model, IP66 koruma sınıfı, 3 kutuplu



Ön Kapı Monteli				
Anma akımı $I_E$ (A)	Termik Akım $I_{th}$ (A)	Anma Gücü AC23(kW)	Anma Gücü AC3(kW)	Ürün Kodu
16	25	7,5	5,5	<b>194E-E16-1753-4N</b>
25	40	11	7,5	<b>194E-E25-1753-6N</b>
32	50	15	11	<b>194E-E32-1753-6N</b>
40	63	22	15	<b>194E-E40-1753-6N</b>
63	75	30	18,5	<b>194E-E63-1753-6N</b>
80	100	37	30	<b>194E-E80-1753-6N</b>
100	120	55	37	<b>194E-E100-1753-6N</b>



Tabana Monte /Din Raya Monteli				
Anma akımı $I_E$ (A)	Termik Akım $I_{th}$ (A)	Anma Gücü AC23(kW)	Anma Gücü AC3(kW)	Ürün Kodu
16	25	7,5	5,5	<b>194E-A16-1753-4N</b>
25	40	11	7,5	<b>194E-A25-1753-6N</b>
32	50	15	11	<b>194E-A32-1753-6N</b>
40	63	22	15	<b>194E-A40-1753-6N</b>
63	75	30	18,5	<b>194E-A63-1753-6N</b>
80	100	37	30	<b>194E-A80-1753-6N</b>
100	120	55	37	<b>194E-A100-1753-6N</b>

## 194E Serisi Aksesuarlar



Açıklama	Özellik	Model	Ürün Kodu
Uzatma Mili	110...235mm	194EA16...100 için	<b>194L-G3393</b>
Uzatma Mili	230...350 mm	194EA16...100 için	<b>194L-G3394</b>
Yardımcı Kontak	1NA+1NK	194E-A25..100	<b>194E-A-P11</b>
Yardımcı Kontak	1NA+1NK	194E-E25..100	<b>194E-E-P11</b>

194E

Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri

## 194R Serisi Sigortasız Yük Ayırıcılar

194R

Sigortasız Yük Ayırıcılar



Tip	Nominal Akım Ie (A)	Açıklama	Ürün Kodu
3 Kutuplu	125	Sadece Gövde	<b>194R-NE125-1753</b>
3 Kutuplu	160	Sadece Gövde	<b>194R-NE160-1753</b>
3 Kutuplu	250	Sadece Gövde	<b>194R-NE250-1753</b>
3 Kutuplu	400	Sadece Gövde	<b>194R-NE400-1753</b>
3 Kutuplu	630	Sadece Gövde	<b>194R-NE630-1753</b>
3 Kutuplu	800	Sadece Gövde	<b>194R-NE800-1753</b>
3 Kutuplu	1250	Sadece Gövde	<b>194R-NE1250-1753</b>
4 Kutuplu	125	Sadece Gövde	<b>194R-NE125-1754</b>
4 Kutuplu	160	Sadece Gövde	<b>194R-NE160-1754</b>
4 Kutuplu	250	Sadece Gövde	<b>194R-NE250-1754</b>
4 Kutuplu	400	Sadece Gövde	<b>194R-NE400-1754</b>
4 Kutuplu	630	Sadece Gövde	<b>194R-NE630-1754</b>
4 Kutuplu	800	Sadece Gövde	<b>194R-NE800-1754</b>
4 Kutuplu	1250	Sadece Gövde	<b>194R-NE1250-1754</b>

\* Bu ürünler için Kurma Kolu'nu aksesuar bölümünden seçiniz.

## 194R Serisi Aksesuarlar



Açıklama		Ürün Kodu
Siyah Kurma Kolu	125...630 A	<b>194R-HM4</b>
Sarı/Kırmızı Kurma Kolu	125...630 A	<b>194R-HM4E</b>
Siyah Kurma Kolu	800...1250 A	<b>194R-HM4-L</b>
Sarı/Kırmızı Kurma Kolu	800...1250 A	<b>194R-HM4E-L</b>
Uzatma Mili 305mm	125...630 A	<b>194R-R7</b>
Uzatma Mili 533mm	125...630 A	<b>194R-R8</b>
Uzatma Mili 320mm	800...1250 A	<b>194R-R9</b>
Uzatma Mili 560mm	800...1250 A	<b>194R-R10</b>
Yardımcı Kontak	125...1250 A	<b>194R-1STNONC</b>
Kılavuz Konisi (533mm ve 560mm Mil için)	194R-HM4-L - 194R-HM4E-L	<b>194R-HSG2</b>





Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

Güvenlik Ürünleri



## 440P Serisi Nihayet Şalterleri

440P

Nihayet Şalterleri



Tip	Açıklama	Ürün Kodu
<b>Metal Gövdeli 1NA+1NK Ani Hareketli Kontaklar, M20 Kablo Girişi</b>		
Dikey Hareketli	Metal Pimli	440P-MDPS11B
Dikey Hareketli	Çelik Makaralı Pimli	440P-MRPS11B
Yatay Hareketli	Plastik Makaralı Kol	440P-MSLS11B
Yatay Hareketli	Çelik Makaralı Kol	440P-MMHS11B
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir Plastik Makaralı Kol	440P-MALS11B
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir Metal Çubuk Kol	440P-MARS11B
Yatay Hareketli	Spiral Telli Kol	440P-MSRS11B
Yatay Hareketli	Metal Uçlu Yaylı Kol	440P-MTAS11B
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir, Çap 50 Kauçuk Makaralı Kol	440P-MRRS11B
<b>Plastik Gövdeli 1NA+1NK Ani Hareketli Kontaklar, M20 Kablo Girişi</b>		
Dikey Hareketli	Plastik Pimli	440P-CDPS11B
Dikey Hareketli	Plastik Makaralı Pimli	440P-CRPS11B
Dikey Hareketli	Yatay Hareketli Plastik Makaralı Pim	440P-CHLS11B
Yatay Hareketli	Plastik Makaralı Kol	440P-CSLS11B
Yatay Hareketli	Çelik Makaralı Kol	440P-CMHS11B
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir Plastik Makaralı Kol	440P-CALS11B
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir, Çap 50 Kauçuk Makaralı Kol	440P-CRRS11B
<b>Metal Gövdeli 1NA+1NK Ani Hareketli Kontaklar, 2m Kablolu Kompakt Tip</b>		
Dikey Hareketli	Metal Pimli	440P-ADPS11CS
Dikey Hareketli	Metal Yatay Makaralı Pimli	440P-ARPS11CS
Dikey Hareketli	Metal Dikey Makaralı Pimli	440P-ACRS11CS
Yatay Hareketli	Plastik Makaralı Kol	440P-ASLS11CS
Yatay Hareketli	Uzunluğu Ayarlanabilir Metal Makaralı Kol	440P-AA1LS11CS

## 440R/440N Serisi Güvenlik Röleleri



Açıklama	Giriş	Güvenlik Çıkışı	Yardımcı Kontak	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu
Acil Durdurma ve Emniyet Şalteri Rölesi	1NK, 2NK, Işık Bariyeri	3NA	1NK	24VAC/DC	440R-N23126
Acil Durdurma ve Emniyet Şalteri Rölesi	1NK, 2NK	2NA		24VAC/DC	440R-N23114
Acil Durdurma ve Emniyet Şalteri Rölesi	1NK, 2NK, Işık Bariyeri	3NA	1NK	230VAC	440R-N23124
Acil Durdurma ve Emniyet Şalteri Rölesi	1NK, 2NK, Işık Bariyeri	3NA	1NK	115VAC	440R-N23125
Çift El Kontrol Rölesi	Mekanik	2NA		24VDC	440R-D23166
Çift El Kontrol Rölesi	Mekanik	2NA		230VAC	440R-D23163
Çift El Kontrol Rölesi	Mekanik	2NA		110VAC	440R-D23164
Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri Rölesi	Kontrol Ünitesi 1	1NA	1NK SSR	24 VAC/DC	440N-S32013
Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri Rölesi	Kontrol Ünitesi 2	2NA	1NK	24 VAC/DC; 110/230 VAC	440N-S32021



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 450L Serisi Işık Bariyerleri Tip 4



Açıklama	Koruma Yüksekliği mm	Çözünürlük	Işın Adedi	Ürün Kodu
Parmak Koruma	150	14	32	450L-B4FN0150YD
Parmak Koruma	300	14	48	450L-B4FN0300YD
Parmak Koruma	450	14	64	450L-B4FN0450YD
Parmak Koruma	600	14	80	450L-B4FN0600YD
Parmak Koruma	750	14	96	450L-B4FN0750YD
Parmak Koruma	900	14	112	450L-B4FN0900YD
Parmak Koruma	1050	14	128	450L-B4FN1050YD
Parmak Koruma	1200	14	144	450L-B4FN1200YD
Parmak Koruma	1350	14	176	450L-B4FN1350YD
Parmak Koruma	1500	14	160	450L-B4FN1500YD
Parmak Koruma	1650	14	176	450L-B4FN1650YD
Parmak Koruma	1800	14	160	450L-B4FN1800YD
Parmak Koruma	1950	14	176	450L-B4FN1950YD
El Koruma	150	30	16	450L-B4HN0150YD
El Koruma	300	30	24	450L-B4HN0300YD
El Koruma	450	30	32	450L-B4HN0450YD
El Koruma	600	30	40	450L-B4HN0600YD
El Koruma	750	30	48	450L-B4HN0750YD
El Koruma	900	30	56	450L-B4HN0900YD
El Koruma	1050	30	64	450L-B4HN1050YD
El Koruma	1200	30	72	450L-B4HN1200YD
El Koruma	1350	30	80	450L-B4HN1350YD
El Koruma	1500	30	88	450L-B4HN1500YD
El Koruma	1650	30	88	450L-B4HN1650YD
El Koruma	1800	30	88	450L-B4HN1800YD
El Koruma	1950	30	88	450L-B4HN1950YD
Parmak Koruma	150	14	32	450L-E4FL0150YD
Parmak Koruma	300	14	48	450L-E4FL0300YD
Parmak Koruma	450	14	64	450L-E4FL0450YD
Parmak Koruma	600	14	80	450L-E4FL0600YD
Parmak Koruma	750	14	96	450L-E4FL0750YD
Parmak Koruma	900	14	112	450L-E4FL0900YD
Parmak Koruma	1050	14	128	450L-E4FL1050YD
Parmak Koruma	1200	14	144	450L-E4FL1200YD
Parmak Koruma	1350	14	176	450L-E4FL1350YD
Parmak Koruma	1500	14	160	450L-E4FL1500YD
Parmak Koruma	1650	14	176	450L-E4FL1650YD
Parmak Koruma	1800	14	160	450L-E4FL1800YD
Parmak Koruma	1950	14	176	450L-E4FL1950YD
El Koruma	150	30	16	450L-E4HL0150YD
El Koruma	300	30	24	450L-E4HL0300YD
El Koruma	450	30	32	450L-E4HL0450YD
El Koruma	600	30	40	450L-E4HL0600YD
El Koruma	750	30	48	450L-E4HL0750YD
El Koruma	900	30	56	450L-E4HL0900YD
El Koruma	1050	30	64	450L-E4HL1050YD
El Koruma	1200	30	72	450L-E4HL1200YD
El Koruma	1350	30	80	450L-E4HL1350YD
El Koruma	1500	30	88	450L-E4HL1500YD
El Koruma	1650	30	88	450L-E4HL1650YD
El Koruma	1800	30	88	450L-E4HL1800YD
El Koruma	1950	30	88	450L-E4HL1950YD

450L

Işık Bariyerleri

## 445 Serisi Aksesuarları



Açıklama	Konnektör Stili	Pin/Kablo Rengi	Kablo Uzunluğu mm	Ürün Kodu
Konnektör 5 pin M12	Düz Ekranlı Kablo	1 Kahverengi 2 Beyaz 3 Mavi 4 Siyah 5 Gri	5	<b>889D-F5BC-5</b>
Konnektör 8 pin M12	Düz Ekranlı Kablo	1 Kahverengi 2 Beyaz 3 Mavi 4 Siyah 5 Gri 6 Pembe 7 Mavi 8 Kırmızı	5	<b>889D-F8AB-5</b>

## 440E Serisi Telli Acil Durdurma Şalterleri



Açıklama	Emniyet Kontakı	Özellik	Yardımcı Kontak	Boyutlar (GxDxY) mm	Ürün Kodu
30 metreye kadar	2 NK	M20	2 NA	40x56x204	<b>440E-D13118</b>
30 metreye kadar	3 NK	M20	1 NA	40x56x204	<b>440E-D13112</b>
75 metreye kadar	2 NK	M20	2 NA	62x85x210	<b>440E-L13137</b>
75 metreye kadar	3 NK	M20	1 NA	62x85x210	<b>440E-L13042</b>

## 440E Serisi Aksesuar



Açıklama	Ürün Kodu
5m Kablo Seti	<b>440E-A13079</b>
10m Kablo Seti	<b>440E-A13080</b>
15m Kablo Seti	<b>440E-A13081</b>
20m Kablo Seti	<b>440E-A13082</b>
30m Kablo Seti	<b>440E-A13083</b>
50m Kablo Seti	<b>440E-A13084</b>
75m Kablo Seti	<b>440E-A13085</b>

Özellikler	450L-B	450L-E
Parmak Koruma (14 mm)	0.5 ... 4 m (1.64 ... 13.12 ft)	0.5 ... 9 m (1.64 ... 29.53 ft)
El Koruma (30 mm)	0.9 ... 6.5 m (2.95...21.33 ft)	0.9 ... 16.2 m (2.95...53.15 ft)
<b>Seçilebilir Özellikler</b>		
Sıfırlama	✓	✓
Harici Cihazla İzleme	✓	✓
Düşük Çalışma Aralığı	✓	✓
Sessize Alma	-	✓
Körleme	-	✓
Cascading	-	✓
EtherNet/IP üzerinden CIP Safety	✓	✓

Özellikler	Ürün Kodu	Pin Sayısı	Fonksiyon	450L-B	450L-E
Transmitter (Tx)	450L-APT-PW-5	5	Tx	✓	✓
Receiver (Rx)	450L-APT-PW-8	8	Tx	✓	✓
-	450L-APR-ON-5		5	Otomatik Sıfırlama	✓
-	450L-APR-ED-8	8	Sıfırlama,EDM,Aralık	✓	✓
-	450L-APR-BL-5	5	Körleme, Aralık	-	✓
-	450L-APR-MU-8	8	Sessize Alma &Körleme	-	✓
-	450L-APR-EN-8	8	CIP Safety	✓	✓
Universal (Tx/Rx)	450L-APU-UN-8	8	Tx ya da Rx	✓	✓
Cascading	450L-APC-IO-8	8		-	✓



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 440 Serisi Güvenlik Şalterleri



Açıklama	Giriş	Kablo Uzunluğu	Yardımcı Kontak	Boyutlar GxDxY	Ürün Kodu
<b>Manyetik Kodlu Emniyet Şalteri</b>					
Sipha Kodlu	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	-	48x25x12	440N-S32014
-	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	1NK	48x25x12	440N-S32022
-	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	1NA	48x25x12	440N-S32037
-	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	-	19x82x19	440N-S32015
-	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	1NK	19x82x20	440N-S32023
-	Güvenlik Kontaklı 1NK+1NA	3m Kablolu	1NA	19x82x21	440N-S32038
Ferrogard	Güvenlik Kontaklı 1NK 24V DC 1A	2m Kablolu	1NA	30x76x15	440N-G02092
-	Güvenlik Kontaklı 2NK 24V DC 1A	2m Kablolu	1NA	30x76x15	440N-G02058
-	Güvenlik Kontaklı 1NK 24V DC 1A	2m Kablolu	-	16x84x19	440N-G02044
(Paslanmaz Çelik Gövdeli)	Güvenlik Kontaklı 2NK 24V DC 1A	3m Kablolu	1NA	33,5x78,5x16	440N-G02123



Mekanik Anahtarlı Emniyet Şalteri	Kablo Girişi	Yardımcı Kontak	Boyutlar GxDxY	Ürün Kodu	
<b>Plastik</b>					
-	Güvenlik Kontaklı 1NK	M16	1NA	25x29x75	440K-E33014
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M16	-	25x29x75	440K-E33047
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M16	1NA	31x30,4x90,5	440K-C21055
-	Güvenlik Kontaklı 3NK	M16	-	31x30,4x90,5	440K-C21070
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	-	52x32x75	440K-T11269
-	Güvenlik Kontaklı 1NK	M20	1NA	52x32x75	440K-T11270
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	1NA	52x32x95	440K-T11089
-	Güvenlik Kontaklı 3NK	M20	1NA	52x32x95	440K-T11449
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	2NA	52x32x95	440K-T11452
Seloid Bobin Gerilimi 24V AC/DC, Enerjisiz iken Kilitli, 1NA+1NK Seloid Kontaklı	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	1NA	86x33x126	440G-T27121
Seloid Bobin Gerilimi 24V AC/DC, Enerjili iken Kilitli, 1NA+1NK Seloid Kontaklı	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	1NA	86x33x126	440G-T27127
<b>Metal</b>					
-	Güvenlik Kontaklı 3NK	M20	1NA	40x43x116,5	440K-MT55002
-	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	2NA	40x43x116,5	440K-MT55005
Seloid Bobin Gerilimi 24V AC/DC, Enerjisiz iken Kilitli	Güvenlik Kontaklı 3NK	M20	1NA	40x75x199	440G-MT47007
Seloid Bobin Gerilimi 24V AC/DC, Enerjisiz iken Kilitli	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	2NA	40x75x199	440G-MT47010
Seloid Bobin Gerilimi 24V AC/DC, Enerjisiz iken Kilitli	Güvenlik Kontaklı 2NK	M20	1NA	90x56x184	440G-L07264
<b>Anahtarlar</b>					
-	Düz anahtar	-	-	440KE-KC için	440K-A21014
-	90° anahtar	-	-	440KE-KC için	440K-A21006
-	Esnek anahtar	-	-	440KE-KC için	440K-A21030
-	Düz anahtar	-	-	440KT-KM-GM-GT için	440K-A11112
-	90° anahtar	-	-	440KT-KM-GM-GT için	440G-A27011
-	Esnek anahtar	-	-	440KM-GM-GT-KT için	440K-A27010
-	Esnek anahtar	-	-	440GL için	440G-A07269

440

Güvenlik Şalterleri

## Guardmaster SC300

### Emniyet Sensörleri

El koruma, 110° görüş açısı, IP53 endüstri sınıfı kaplama



Açıklama	Ürün Kodu
Guardmaster SC300 El Korumalı Emniyet Sensörü	<b>442L-SAFCAM1</b>

#### Yansıtıcı Bant Setleri

Açıklama	Ürün Kodu
2 adet 1 metre bant, test çubuğu, 20mm çözünürlük	<b>442L-ACAM20MMKIT</b>
2 adet 1.2 metre bant, test çubuğu, 24 mm çözünürlük	<b>442L-ACAM24MMKIT</b>
2 adet 1.5 metre bant, test çubuğu, 30 mm çözünürlük	<b>442L-ACAM30MMKIT</b>

442L-SAFCAM1 ile birlikte bu ürünlerden biri seçilmelidir.

#### Aksesuar



Açıklama	Ürün Kodu
Montaj Braketi	<b>442L-ACAMBRK1</b>

#### Yedek Parça

Açıklama	Ürün Kodu
Ayar Kalemi	<b>442L-ACAMTS</b>
Test Çubuğu, 20mm çözünürlük	<b>442L-ATRD20MM</b>
Test Çubuğu, 24 mm çözünürlük	<b>442L-ATRD24MM</b>
Test Çubuğu, 30 mm çözünürlük	<b>442L-ATRD30MM</b>

#### Kablolar



Açıklama	Ürün Kodu
2 metre PVC Kablolu, M12 düz dişli 8 pinli QD, 22AWG, 300V	<b>889D-F8FB-2</b>
5 metre PVC Kablolu, M12 düz dişli 8 pinli QD, 22AWG, 300V	<b>889D-F8FB-5</b>
10 metre PVC Kablolu, M12 düz dişli 8 pinli QD, 22AWG, 300V	<b>889D-F8FB-10</b>

442L

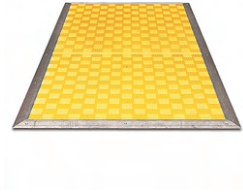
Emniyet Sensörleri



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 440F Serisi Emniyet Paspası Sistemi Ürün Grubuna Genel Bakış



Ürün Kodu	440F
Açıklama	Makine koruması için EN ISO 13856-1'e göre basınca duyarlı koruma cihazı.
Kullanılabilen Gerilimler	24VDC
Sertifikalar	ISO 13856-1, ISO 13849-1
Safety Sınıflandırma	SIL CL 2 per IEC 62061, PLd per ISO 13849-1
Koruma Standartı	IP67
Mekanik Ömür	1,000,000 operasyon

440F

Emniyet Paspası Sistemleri

## 440F Serisi Safety Matlar



Mat ölçüleri [mm (in.)]	Düzenleme Takımı Ürün Kodu	Safety Paspas Ürün Kodu
500 x 500 (19.7 x 19.7)	<b>440F-T1010</b>	<b>440F-M1010BYNN</b>
500 x 1500 (19.7 x 59.1)	<b>440F-T1030</b>	<b>440F-M1030BYNN</b>
750 x 1500 (29.5 x 59.1)	<b>440F-T1530</b>	<b>440F-M1530BYNN</b>
1000 x 1000 (39.4 x 39.4)	<b>440F-T2020</b>	<b>440F-M2020BYNN</b>
1000 x 1250 (39.4 x 49.2)	<b>440F-T2025</b>	<b>440F-M2025BYNN</b>
1000 x 1500 (39.4 x 59.1)	<b>440F-T2030</b>	<b>440F-M2025BYNN</b>
1000 x 1800 (39.4 x 70.9)	<b>440F-T2036</b>	<b>440F-M2036BYNN</b>

## 440F Serisi Gerekli Kablolar ve Aksesuarlar



Bağlantı tipi	4-Pin	5-Pin
Cordset , 2m	<b>889D-F4AC-2</b>	-
Cordset , 2m	-	<b>889D-F5AC-2</b>
Patchcord, 1m	<b>889D-F4ACDM-1</b>	-
Patchcord, 1m	-	<b>889D-F5ACDM-1</b>
Distribution Box, 4 pinli	<b>898D-44LT-DM4</b>	-
T-Port	<b>898D-43LY-D4</b>	-
1000 x 1500 (39.4 x 59.1)	<b>440F-T2030</b>	<b>440F-M2025BYNN</b>
1000 x 1800 (39.4 x 70.9)	<b>440F-T2036</b>	<b>440F-M2036BYNN</b>

## 442G Serisi Giriş Kontrolü Ürün Grubuna Genel Bakış

442G



Ürün Kodu	442G
Açıklama	Guardmaster 442G Çok Fonksiyonlu Giriş Kontrolü, Vücut koruması için eksiksiz bir koruma çözümü sağlayan entegre bir erişim kontrolü ve koruma kilitleme cihazıdır.
Modül Seçenekleri	Güç ile serbest bırakma , Güç ile kilitleme
Tutma Kuvveti	ISO 14119 göre yüksek tutma kuvveti (Fzh) 2000 N
Ağ Bağlanılabilirliği	Standart veya Ethernet/IP bağlanılabilirliği
Kullanılabilen Gerilimler	24VDC
Bağlantı Kutusu	Sağa doğru açılan, sola doğru açılan
Sertifikalar	ISO 14119, IEC 60947-5-3, ISO 13849-1 EStop: ISO 13850, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5
Koruma Standartı	IP65
Safety Çıkış	Standard versiyon: 2 x PNP, 0.2 A max., Status: ON (+24V DC), Ethernet versiyon: CIP Safety

## 442G Serisi Montaj Kolu Seçimi



Açıklama	Ürün Kodu
Sağ Kol	442G-MABH-R
Sol Kol	442G-MABH-L
Kol düzeneği montaj plakası	442G-MABAMPH
440F-T2020	440F-M2020BYNN
440F-T2025	440F-M2025BYNN
440F-T2030	440F-M2025BYNN
440F-T2036	440F-M2036BYNN

## 442G Serisi Kilit Modülü



Açıklama	Ürün Kodu
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, Boş Kapak	442G-MABR-URM-C00
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 1 Işıklı Push Buton	442G-MABR-URM-C01
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 2 Işıklı Push Buton	442G-MABR-URM-C02
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 2 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABR-URM-C03
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 3 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABR-URM-C04
Güç ile serbest bırakma - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, Acil Stop Butonu	442G-MABR-URM-C05
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, Boş Kapak	442G-MABL-URM-C00
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 1 Işıklı Push Buton	442G-MABL-URM-C01
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 2 Işıklı Push Buton	442G-MABL-URM-C02
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 2 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABL-URM-C03
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, 3 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABL-URM-C04
Güç ile kilitleme - M23 (19-pin), Sağ yönlü kol, Acil Stop Butonu	442G-MABL-URM-C05
Güç ile kilitleme - M20 - Boş Kapak	442G-MABL-UT-C00
Güç ile kilitleme - M20 - 1 Işıklı Push Buton	442G-MABL-UT-C01
Güç ile kilitleme - M20 - 2 Işıklı Push Buton	442G-MABL-UT-C02
Güç ile kilitleme - M20 - 2 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABL-UT-C03
Güç ile kilitleme - M20 - 3 Işıklı Push Buton ve Acil Stop Butonu	442G-MABL-UT-C04
Güç ile kilitleme - M20 - Acil Stop Butonu	442G-MABL-UT-C05

## 442G Serisi Ethernet Kilit Modülü



Açıklama	Ürün Kodu
Güç ile serbest bırakma - Sağ Yönlü - iki düğme	442G-MABRB-UR-P49
Güç ile serbest bırakma - Sağ Yönlü - iki düğme	442G-MABLB-UR-P49
Güç ile kilitleme - Sağ Yönlü - E-Stop, iki düğme	442G-MABRB-UR-E0P49
Güç ile kilitleme - Sağ Yönlü - E-Stop, iki düğme	442G-MABLB-UR-E0P49
Güç ile kilitleme - Sağ Yönlü - E-Stop, dört düğme	442G-MABRB-UR-E0JP4679
Güç ile kilitleme - Sağ Yönlü - E-Stop, dört düğme	442G-MABLB-UR-E0JP4679

Fiyatlandırma Sağ Kol için yapılmıştır.



## 440F Serisi Basınca Duyarlı Emniyetli Kenar Profilleri

440F

Basınca Duyarlı Emniyetli Kenar Profilleri



Profil Açıklama	Malzeme	Cushion Faktörü	Renk	Uzunluk	Ürün Kodu
0110S, Ağırlık: 463g/m (0.33lbs/ft)	EPDM	5 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0110S05</b>
0110S, Ağırlık: 463g/m (0.33lbs/ft)	EPDM	5 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0110S10</b>
0110S, Ağırlık: 463g/m (0.33lbs/ft)	EPDM	5 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E0110S20</b>
0110N, Ağırlık: 460g/m (0.31lbs/ft)	NBR/CR	5 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0110N05</b>
0110N, Ağırlık: 460g/m (0.31lbs/ft)	NBR/CR	5 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0110N10</b>
0110N, Ağırlık: 460g/m (0.31lbs/ft)	NBR/CR	5 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E0110N20</b>
0110R, Ağırlık: 502g/m (0.34lbs/ft)	EPDM	5 mm	Kırmızı	5 m	<b>440F-E0110R05</b>
0110R, Ağırlık: 502g/m (0.34lbs/ft)	EPDM	5 mm	Kırmızı	10 m	<b>440F-E0110R10</b>
0110R, Ağırlık: 502g/m (0.34lbs/ft)	EPDM	5 mm	Kırmızı	20 m	<b>440F-E0110R20</b>
1610S, Ağırlık: 843g/m (0.57lbs/ft)	EPDM	19 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E1610S05</b>
1610S, Ağırlık: 843g/m (0.57lbs/ft)	EPDM	19 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E1610S10</b>
1610S, Ağırlık: 843g/m (0.57lbs/ft)	EPDM	19 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E1610S20</b>
1610N, Ağırlık: 837g/m (0.56lbs/ft)	NBR/CR	19 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E1610N05</b>
1610N, Ağırlık: 837g/m (0.56lbs/ft)	NBR/CR	19 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E1610N10</b>
1610N, Ağırlık: 837g/m (0.56lbs/ft)	NBR/CR	19 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E1610N20</b>
0310S, Ağırlık: 1209g/m (0.81lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0310S05</b>
0310S, Ağırlık: 1209g/m (0.81lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0310S10</b>
0310S, Ağırlık: 1209g/m (0.81lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E0310S20</b>
0510S, Ağırlık: 545g/m (0.37lbs/ft)	EPDM	5 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0510S05</b>
0804S, Ağırlık: 1013g/m (0.68lbs/ft)	EPDM	19 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0804S05</b>
0804S, Ağırlık: 1013g/m (0.68lbs/ft)	EPDM	19 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0804S10</b>
0210S, Ağırlık: 1291g/m (0.87lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0210S05</b>
0210S, Ağırlık: 1291g/m (0.87lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0210S10</b>
0210S, Ağırlık: 1291g/m (0.87lbs/ft)	EPDM	41 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E0210S20</b>
0118S, Ağırlık: 242g/m (1.74lbs/ft)	EPDM	3.75 mm	Siyah	5 m	<b>440F-E0118S05</b>
0118S, Ağırlık: 242g/m (1.74lbs/ft)	EPDM	3.75 mm	Siyah	10 m	<b>440F-E0118S10</b>
0118S, Ağırlık: 242g/m (1.74lbs/ft)	EPDM	3.75 mm	Siyah	20 m	<b>440F-E0118S20</b>
1111S, Ağırlık: 680g/m (0.46lbs/ft)	EPDM	N/A	Siyah	5 m	<b>440F-E1111S05</b>
1111S, Ağırlık: 680g/m (0.46lbs/ft)	EPDM	N/A	Siyah	10 m	<b>440F-E1111S10</b>
1111S, Ağırlık: 680g/m (0.46lbs/ft)	EPDM	N/A	Siyah	20 m	<b>440F-E1111S20</b>

## 440C Guardmaster Serisi Yazılım ile Yapılandırılabilir Röle

- Studio 5000 Logix Designer® veya Connected Components Workbench yazılımı ile izleme ve yapılandırma
- EN ISO 13849-1'e göre PLe Cat 4 ve IEC 62061'e göre SIL cl3
- Önceden tanımlı fonksiyon blokları
- AND, OR, NAND, NOR, XOR Logic fonksiyonları
- 22 noktalı entegre emniyet giriş/çıkış
- İki Micro800® Takılabilir I/O Modülü ile genişletilebilir
- Takılabilir EtherNet/IP™ ile genişletilebilir
- USB programlama portu ve izolasyonsuz RS-232 seri portu aracılığıyla entegre haberleşme
- İki tek kablolu emniyet giriş/çıkış noktaları



Ürün Kodu	440C
Güvenlik Derecelendirmesi	IEC 61508'e göre SIL CLl3 Cat 4'e kadar ve ISO 13849-1'e göre Ple'ye kadar
I/O Sayısı	22 (ilave plug-in modülü)
Çalışma Sıcaklığı [C (F)]	-5...+55 ° (23...131 °)
Çalışma Voltajı	20.4...26.4V DC UL Class 1, Div 2, PELV/SELV
Güç tüketimi	5.28 W
Çıkış Akımı	0.5 A sürekli, nokta başına 1 A darbe
Tepki Süresi	Güvenlik Girişleri <45 ms Güvenlik matları < 70 ms Tek kablolu güvenlik çıkışı <60 ms
Boyut	90 x 100 x 80 mm (3.54 x 3.94 x 3.15 inç.)

Röle Türü	Giriş Sayısı	Giriş Türü	Çıkış Sayısı	Ürün Kodu
Yazılımla Yapılandırılabilir	18	1 N.C., 2 N.C., 3 N.C., 10 SSD, 20 SSD, 30 SSD, Mat, 2-hand control	10	<b>440C-CR30-22BBB</b>

### Aksesuarlar



Röle Türü	Ürün Kodu
Plug-in modül, 4 sinking input & 4 sourcing output	<b>2080-IQ4OB4</b>
Güç Kaynağı, 120/240V AC	<b>2080-PS120-240VAC</b>
4 adet dijital giriş, 12/24V DC, sink/source, IEC3	<b>2080-IQ4</b>
4 adet dijital çıkış, 12/24V DC, source	<b>2080-OB4</b>
4 adet röle çıkışı, izoleli, 2 A	<b>2080-OW4I</b>
Hafıza yedekleme ve geri yükleme plug-in modül	<b>2080-MEMBAK-RTC</b>
EtherNet/IP plug-in modül	<b>440C-ENET</b>

### Haberleşme Kabloları



Röle Türü	Ürün Kodu
8-pin mini DIN to 8-pin mini DIN 0.5 m (1.5 ft)	<b>1761-CBL-AM00</b>
8-pin mini DIN to 8-pin mini DIN 2 m (6.5 ft) kablo	<b>1761-CBL-HM02</b>
8-pin mini DIN to 9-pin D shell 0.5 m (1.5 ft) kablo	<b>1761-CBL-AP00</b>
8-pin mini DIN to 9-pin D shell 2 m (6.5 ft) kablo	<b>1761-CBL-PM02</b>
Düz erkek RJ45'ten düz erkek RJ45 ethernet bağlantı kablosuna, 8 iletkenli (4 çift), Cat 5e, TPE, 2m uzunluk	<b>1585J-M8TBJM-2</b>
Dik açılı erkek RJ45'ten düz erkek RJ45 ethernet bağlantı kablosuna, 8 iletkenli (4 çift), Cat5e, TPE, 2m uzunluk	<b>1585J-M8TBJM-2</b>
Sol açılı erkek RJ45'ten düz erkek RJ45 ethernet bağlantı kablosuna, 8 iletkenli (4 çift), Cat 5e, TPE, 2m uzunluk	<b>1585J-M8TBJM-2</b>



## 871C Serisi Minyatür Sensörler

- Dar/küçük alanlardaki uygulamalar için minyatür muhafazalar
- Genişletilmiş Algılama Aralığı
- Paslanmaz çelik muhafaza
- Hızlı bağlantı kesme ve kablo seçenekleri
- Tam entegre elektronik



### 3-Kablolu

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
3 mm, düz	1 (0.04)	Evet	N.O., PNP	3000	22 (0.87)	-	2 m Kablo	<b>871C-MM1NP3-E2</b>
	1 (0.04)				22 (0.87)	-	6 in. Pico QD pigtail	<b>871C-MM1NP3-AP3</b>
4 mm, dişli	1 (0.04)				22 (0.87)	19 (0.74)	2 m Kablo	<b>871C-M1NP4-E2</b>
	1 (0.04)				22 (0.87)	19 (0.74)	6 in. Pico QD pigtail	<b>871C-M1NP4-AP3</b>
4 mm, düz	1.5 (0.06)				25 (0.98)	-	2 m Kablo	<b>871C-MM2NP4-E2</b>
	1.5 (0.06)				38 (1.50)	-	Pico QD	<b>871C-MM2NP4-P3</b>
5 mm, dişli	1.5 (0.06)				25 (0.98)	20 (0.79)	2 m Kablo	<b>871C-M2NP5-E2</b>
	1.5 (0.06)				38 (1.50)	23 (0.90)	Pico QD	<b>871C-M2NP5-P3</b>

## 872C Serisi WorldProx™ Sensörler

- Genel amaçlı
- Geniş kapsamlı opsiyonlar
- Standart, uzatılmış ve uzun mesafeli
- Çıkık kafalı sensörlerde algılama aralığı standart modele göre üç katına kadar artar
- Çoklu bağlantı tipleri



### 3-Kablolu Standart Gövdeli

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
6.5 mm, düz	3 (0.12)	Evet	N.O./PNP	1000	66.0 (2.59)	-	Micro QD	<b>872C-M3NP7-D4</b>
8 mm	2 (0.08)	Evet		2500	55 (2.17)	30 (1.18)		<b>872C-D2NP8-D4</b>
	3 (0.12)	Hayır		2500	60 (3.62)	30 (1.18)		<b>872C-D3NP8-D4</b>
	3 (0.12)	Evet		2500	55 (2.17)	30 (1.18)		<b>872C-M3NP8-D4</b>
	4 (0.16)	Hayır		2500	60 (3.62)	30 (1.18)		<b>872C-N4NP8-D4</b>
	6 (0.23)	Hayır		500	66.0 (2.59)	40.0 (1.57)		<b>872C-N6NP8-D4</b>
	4 (0.16)	Hayır		1300	72.4 (2.85)	38.1 (1.50)		<b>872C-D4NP12-D4</b>
18 mm	4 (0.16)	Evet		800	64.3 (2.53)	38.1 (1.50)		<b>872C-M4NP12-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır		1000	70 (2.76)	38.1 (1.50)		<b>872C-N8NP12-D4</b>
	6 (0.23)	Evet		800	60.0 (2.36)	40.0 (1.57)		<b>872C-M6NP12-D4</b>
	10 (0.39)	Hayır		400	60.0 (2.36)	38.1 (1.50)		<b>872C-N10NP12-D4</b>
	5 (0.2)	Evet		1500	65.5 (2.58)	38.1 (1.50)		<b>872C-D5NP18-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır		1500	75.5 (2.97)	38.1 (1.50)		<b>872C-D8NP18-D4</b>
30 mm	8 (0.31)	Evet		500	75 (2.95)	38.1 (1.50)		<b>872C-M8NP18-D4</b>
	12 (0.47)	Hayır		1000	75.5 (2.97)	38.1 (1.50)		<b>872C-N12NP18-D4</b>
	12 (0.47)	Evet		500	65.5 (2.58)	38.1 (1.50)		<b>872C-M12NP18-D4</b>
	20 (0.79)	Hayır		200	63.5 (2.5)	32.0 (1.25)		<b>872C-N20NP18-D4</b>
	10 (0.39)	Evet		1000	64.3 (2.53)	48.3 (1.90)		<b>872C-D10NP30-D4</b>
	15 (0.59)	Hayır		100	76.5 (3.01)	42.5 (1.67)		<b>872C-D15NP30-D4</b>
30 mm	15 (0.59)	Evet		100	64.3 (2.53)	48.3 (1.90)		<b>872C-M15NP30-D4</b>
	20 (0.79)	Hayır		1000	76.5 (3.01)	42.5 (1.67)		<b>872C-N20NP30-D4</b>
	22 (0.86)	Evet		200	73.5 (2.89)	52.0 (2.04)		<b>872C-M22NP30-D4</b>
	40 (1.57)	Hayır		100	73.5 (2.89)	42.0 (1.65)		<b>872C-N40NP30-D4</b>



## 872C Serisi WorldProx™ Sensörler

872C

WorldProx™ Sensörler

### 3-Kablolu Kısa Gövdeli

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
8 mm	2 (0.08)	Evet	N.O./PNP	2500	45.2 (1.78)	20.1 (0.79)	Micro QD	<b>872C-DH2NP8-D4</b>
	3 (0.12)	Hayır			50 (1.97)	20.1 (0.79)		<b>872C-NH4NP8-D4</b>
	3 (0.12)	Evet			45.2 (1.78)	20.1 (0.79)		<b>872C-MH3NP8-D4</b>
	4 (0.16)	Hayır			50 (1.97)	20.1 (0.79)		<b>872C-NH4NP8-D4</b>
12 mm	3 (0.12)	Evet		1300	48.3 (1.90)	27.4 (1.08)		<b>872C-MH4NP12-D4</b>
	4 (0.16)	Hayır			56.3 (2.22)	27.4 (1.08)		<b>872C-DH4NP12-D4</b>
	4 (0.16)	Evet			48.3 (1.90)	27.4 (1.08)		<b>872C-MH4NP12-D4</b>
	8 (0.32)	Hayır			56.3 (2.22)	27.4 (1.08)		<b>872C-NH8NP12-D4</b>
18 mm	5 (0.20)	Evet		1500	49.5 (1.95)	26.4 (1.04)		<b>872C-DH5NP18-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır			59.5 (2.34)	26.4 (1.04)		<b>872C-DH8NP18-D4</b>
	8 (0.32)	Evet			49.5 (1.95)	26.4 (1.04)		<b>872C-MH8NP18-D4</b>
	12 (0.47)	Hayır			59.5 (2.34)	26.4 (1.04)		<b>872C-MH8NP18-D4</b>
30 mm	15 (0.59)	Hayır	1000	63.2 (2.49)	29.2 (1.15)	<b>872C-DH15NP30-D4</b>		
	15 (0.59)	Evet		50.8 (2.00)	31.8 (1.25)	<b>872C-DH15NP30-D4</b>		
	20 (0.79)	Hayır		63.2 (2.49)	29.2 (1.15)	<b>872C-NH20NP30-D4</b>		

### 2-Kablolu

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
12 mm	3 (0.12)		N.O.	2000	65.0 (2.56)	38.1 (1.50)	Micro QD	<b>872C-D3NE12-D4</b>
	4 (0.16)				72.4 (2.85)			<b>872C-D4NE12-D4</b>
18 mm	5 (0.20)			1000	65.0 (2.56)			76.5 (3.01)
	8 (0.31)				76.5 (3.01)	<b>872C-D8NE18-D4</b>		
30 mm	10 (0.39)			500	65.0 (2.56)	46.7 (1.84)		<b>872C-D10NE30-D4</b>
	15 (0.59)				76.5 (3.01)			<b>872C-D15NE30-D4</b>

**872C Serisi  
WorldProx™ Sensörler**
**872C**
**WorldProx™ Sensörler**
**2-Kablolu AC Voltaj Beslemeli**

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigurasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu		
12 mm	2 (0.08)	Evet	N.O.	15	75.0 (2.95)	45.0 (1.77)	Micro QD	<b>872C-A2N12-R3</b>		
	4 (0.16)	Evet		20		40.0 (1.57)		<b>872C-F4N12-R3</b>		
	4 (0.16)	Hayır		15		80.0 (3.15)		60.0 (2.36)	<b>872C-A4N12-R3</b>	
	8 (0.31)			20					<b>872C-G8N12-R3</b>	
18 mm	5 (0.20)	Evet		15	80.0 (3.15)				52.0 (2.05)	<b>872C-A5N18-R3</b>
	8 (0.31)	Evet		20						<b>872C-F8N18-R3</b>
	10 (0.39)	Hayır		15		<b>872C-A10N18-R3</b>				
	12 (0.47)			20		<b>872C-G12N18-R3</b>				
30 mm	10 (0.39)	Evet		15	80.0 (3.15)	50.0 (1.96)		<b>872C-A10N30-R3</b>		
	15 (0.59)	Evet		20				<b>872C-F15N30-R3</b>		
	15 (0.59)	Hayır		15				38.0 (1.50)	<b>872C-A15N30-R3</b>	
	30 (1.18)			20					<b>872C-G30N30-R3</b>	

**2-Kablolu AC/DC Voltaj Beslemeli**

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigurasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu	
12 mm	2 (0.08)	Y	N.O.	30	75.0 (2.95)	45.0 (1.77)	Micro QD	<b>872C-J2N12-R3</b>	
	4 (0.16)	N				40.0 (1.57)		<b>872C-K4N12-R3</b>	
18 mm	5 (0.20)	Y			80.0 (3.15)	60.0 (2.36)		52.0 (2.05)	<b>872C-J5N18-R3</b>
	8 (0.31)	N							<b>872C-K8N18-R3</b>
30 mm	10 (0.39)	Y			80.0 (3.15)	50.0 (1.96)		38.0 (1.50)	<b>872C-J10N30-R3</b>
	15 (0.59)	N							<b>872C-K15N30-R3</b>



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 871TM Serisi Sensörler

### Paslanmaz Çelik - Kaynak Alanına Karşı Korumalı

- Ağır çalışma şartlarına uygun paslanmaz çelik gövde ve somun
- IP69K ve 1200 psi yıkama sınıflandırması
- Kimyasal ve sürtünme dayanımı
- Tüm metaller için eşit algılama mesafesi sunan uzun mesafeli modeller
- Uzun mesafeli kaynak alanına karşı korumalı, 40 mt'ye kadar (seçili modeller)
- IO-Link etkin (seçilen modeller)



871TM

Sensörler

### 3-Kablolu

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Kaynak Alanı Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
12 mm	3 (0.12)	Evet	Hayır	N.O./PNP	700	66 (2.59)	46 (1.81)	Micro QD	<b>871TM-M3NP8-D4</b>
	3 (0.12)	Evet	Evet		400	60 (2.36)	45 (1.77)	Pico QD	<b>871TM-MW3NP8-P3</b>
	6 (0.23)	Hayır	Hayır		700	66 (2.59)	42 (1.65)	Micro QD	<b>871TM-N6NP8-D4</b>
	2 (0.08)	Evet	Hayır		75	61 (2.40)	26.4 (1.04)		<b>871TM-DH2NP12-D4</b>
6 (0.23)	Evet		400		60 (2.36)	41 (1.61)	<b>871TM-M6NP12-D4</b>		
18 mm	6 (0.23)	Evet	Evet		400	60 (2.36)	41 (1.61)		<b>871TM-MW6NP12-D4</b>
	4 (0.16)		Hayır		Hayır	70	61 (2.40)		28 (1.10)
	10 (0.39)	Hayır	Hayır		400	60 (2.36)	36 (1.42)		<b>871TM-N10NP12-D4</b>
	5 (0.20)		Evet		Hayır	60	65 (2.55)		41.7 (1.64)
30 mm	10 (0.39)	Evet			Evet	200	63.5 (2.5)		42.5 (1.67)
	10 (0.39)		Evet		400	63.5 (2.5)	42.5 (1.67)		<b>871TM-MW10NP18-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır	Hayır		40	65 (2.55)	41.7 (1.64)		<b>871TM-DH8NP18-D4</b>
	20 (0.79)		Hayır		Hayır	200	63.5 (2.5)	35.5 (1.40)	<b>871TM-N20NP18-D4</b>
	10 (0.39)	Evet	Hayır		40	66.3 (2.61)	41.9 (1.65)	<b>871TM-DH10NP30-D4</b>	
	20 (0.79)				80	63.5 (2.5)	42.5 (1.67)	<b>871TM-M20NP30-D4</b>	
	15 (0.59)	Hayır	Hayır		30	66.3 (2.61)	39.4 (1.55)	<b>871TM-DH15NP30-D4</b>	
	40 (1.57)			80	63.5 (2.5)	35.5 (1.40)	<b>871TM-N40NP30-D4</b>		

### 2-Kablolu

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekansı	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
12 mm	2 (0.08)	Evet	N.O.	75	61.0 (2.40)	26.4 (1.04)	Micro QD	<b>871TM-DH2NE12-D4</b>
	4 (0.16)	Hayır				19.6 (0.77)		<b>871TM-DH4NE12-D4</b>
18 mm	5 (0.20)	Evet		60	65.0 (2.56)	41.7 (1.64)		<b>871TM-DH5NE18-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır						<b>871TM-DH8NE18-D4</b>
30 mm	10 (0.39)	Evet		40	66.3 (2.61)	41.9 (1.65)		<b>871TM-DH10NE30-D4</b>
	15 (0.59)	Hayır						39.4 (1.55)

## 871TS Serisi Sensörler

- FDA Sertifikalı PPS algılama yüzeyine sahip paslanmaya karşı dayanıklı paslanmaz çelik
- IP67, IP68 ve IP69K pano güçleri
- Genişletilmiş algılama aralığı
- Artırılmış çalışma sıcaklığı aralığı
- ECOLAB ve Johnson Diversey sertifikalı
- Sıhhi uygulamalar için düz gövdeli modeller (18 mm modeller)
- Lazer ürün markalaması

## Gıda ve İçecek Endüstrisi için Sensörler

Allen-Bradley 871TS gıda ve içecek endüktif yaklaşım sensörleri, gıda ve içecek endüstrisindeki en zorlu uygulamaları hedeflemek için tasarlanmıştır.



### 4-Kablolu

Çapı	Tipi	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekans	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
12 mm	Dışlı	4 (0.16)	Evet	N.O. ve N.C., PNP	2000	65.0 (2.56)	38.1 (1.50)	Micro QD	<b>871TS-M4BP12-D4</b>
		8 (0.31)	Hayır				32.5 (1.28)		<b>871TS-N8BP12-D4</b>
18 mm	Dışlı	8 (0.31)	Evet		1500	63.0 (2.48)	34.5 (1.36)		<b>871TS-M8BP18-D4</b>
		12 (0.47)	Hayır				26.5 (1.04)		<b>871TS-N12BP18-D4</b>
	Düz	8 (0.31)	Evet		63.0 (2.48)	-	<b>871TS-MM8BP18-D4</b>		
		12 (0.47)	Hayır			<b>871TS-NM12BP18-D4</b>			

## 871ZT Serisi Sensörler

- Tüm metaller için eşit algılama mesafesi
- Kaynağa karşı korumalı
- Kaynak külçesine karşı dayanıklı PTFE kaplamalı pirinç gövde ve kafası
- Genişletilmiş algılama aralığı
- IP67, IP69K ve 1200 psi yıkama sınıflandırması
- 360° görünür LED durum göstergesi

## Kaynak uygulamaları için tüm özelliklere sahip sensör grubu

871ZT endüktif yaklaşım sensörleri eşit algılama modelleridir; yaklaşık aynı mesafede tüm metalleri algılar. Ayrıca, büyük manyetik alanların bulunduğu kaynak ortamları ve diğer uygulamalar için ideal olan kaynak alanına karşı korumalı bu özel modelleri seçin.



### 3-Kablolu

Çapı	Nominal Algılama Mesafesi [mm (inç)]	Korumalı	Çıkış Konfigürasyonu	Anahtarlama Frekans	Muhafaza Uzunluğu [mm (inç)]	Uzunluk [mm (in.)]	Bağlantı Tipi	Ürün Kodu
12 mm	3 (0.12)	Evet	N.O., PNP	2000	65.0 (2.56)	50.0 (1.97)	Micro QD	<b>871ZT-MB3NP12-D4</b>
	8 (0.31)	Hayır				40.0 (1.58)		<b>871ZT-NB8NP12-D4</b>
18 mm	5 (0.20)	Evet		2500	50.0 (1.97)	<b>871ZT-MB5NP18-D4</b>		





Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 42AF RightSight™ M30 Fotoelektrik Sensörler

- Kolay hizalama için yüksek güçlü ışık kaynağı
- Dahili IO-Link 1.1 haberleşme
- IP67 ve IP69K koruma sınıfı desteği



IO-Link

42AF

RightSight™ M30 Fotoelektrik Sensör

Algılama Modu	Çalışma Gerilimi	Işık Kaynağı	Algılama Aralığı	Hassaslık Ayarı	Çıkış Fonksiyonu	Çıkış Tipi	Ürün Kodu
Background Suppression	10...30V DC	Kızılötesi	Varsayılan ayar: 10...400 mm (0...15.7 in)	Fiziksel ayar yok. IO-Link teach: 4 m*	Light and dark operate	Dual otomatik PNP veya NPN	42AF-B1MAB1-D4
			Varsayılan ayar: 10...600 mm (0...23.6 in)	Fiziksel ayar yok. IO-Link teach: 4 m*			42AF-B1MAB2-D4
			Varsayılan ayar: 10...1.2 m (0...3.9 ft)	Push button teach: 3 m IO-Link teach: 4 m*			42AF-B1MAC1-D4
Background Reflection	10...30V DC	Kızılötesi	0...800 mm (0...31.5 in)	Push button teach: 3 m IO-Link teach: 4 m*	Light and dark operate	Dual otomatik PNP veya NPN	42AF-N1MAC1-D4
Polarized Retroreflective	10...30V DC	Görünür kırmızı	92-125 reflektör ile 0.025...10 m WW(0.03...33 ft)	Ayar yok. (IO-Link ayarlanabilir)	Light and dark operate	SPDT EM röle	42AF-P2MAB1-D4
	20...250V DC 24...250V AC			Ayar yok.	Light operate		42AF-P2RHB1-G4
				Dark operate	42AF-P2SHB1-G4		
				Light and dark operate	42AF-P2CHB1-A2		
Transmitted Beam	10...30V DC	Kızılötesi	0...80 m (0...262 ft)	Ayar yok. (IO-Link ayarlanabilir)	Transmitted beam emitter	N/A	42AF-E1EZB1-D4
	20...250V DC 24...250V AC				Light and dark operate		42AF-E1UZB1-G4
	10...30V DC				Light operate		42AF-R1MAB1-D4
	20...250V DC 24...250V AC			Ayar yok.	Light operate	42AF-R1RHB1-G4	
				Dark operate	42AF-R1SHB1-G4		
				Light and dark operate	42AF-R1CHB1-A2		

Bağlantı Tipleri: Kodların sonunda yer alan ekler bağlantı tipini açıklamaktadır.

-D4: DC modelleri için entegre bir 4 pimli DC mikro (M12) quick-disconnecti tanımlar

-G4: AC/DC modellerinde 150 mm (6 inç) uzunluğundaki örgü üzerinde 4 pimli AC mikro (M12) quick-disconnecti soketler

-F4: DC modellerinde 150 mm (6 inç) uzunluğundaki örgü üzerinde 4 pimli DC mikro (M12) quick-disconnecti açıklar

-A2: 2 m PVC kabloyu tanımlar

-M4: 150 mm (6 inç) uzunluğundaki örgüde 4 pimli mini quick-disconnecti tanımlar. Yalnızca iletilen ışın yayıcı.

-M5: AC/DC modellerinde 150 mm (6 inç) uzunluğundaki örgüde 5 pimli miniquick-disconnecti açıklar. Yalnızca polarize retroreflektif ve iletilen ışın alıcılıarı

\* Sensör yanıt süresi, 4 m'ye kadar mesafe elde etmek için 75 ms'ye kadar değiştirilebilir. Sensörleri 2 m'den daha uzak mesafelerde çalıştırırken, hedef ile yüksek yansıtıcılığa sahip arka plan arasında daha uzun bir mesafe gerekebilir.

## Aksesuarlar

Ürün	Ürün Kodu
DC micro cordset, 4 pin, 2 m (6.5 ft)	889D-F4AC-2
18 mm düz braket	60-2656
18 mm sağa açılı braket	60-2657
30 mm paslanmaz çelik montaj braketi	60-2421
30 mm döndürme/eğme braketi	60-2439
18 mm döndürme/eğme braketi	60-2649
Uzatılmış 18 mm (0,71 inç) döndürme/eğme braketi	60-2681
76 mm (3 in.) çaplı reflektör	92-39
47 mm (1.85 in.) çaplı reflektör	92-47
84 mm (3.3 in.) çaplı reflektör	92-125
18 mm (0,71 inç) taban montajı, U şeklinde koruyucu braket	60-BAF-US
18 mm (0,71 inç) taban montaj braketi, paslanmaz çelik	60-BAF-BM
30 mm (1,18 inç) burun montaj braketi, paslanmaz çelik	60-BAF-SM
Açıklık, 5 x 17 mm (0,2 x 0,67 inç) dikey yuva, paslanmaz çelik	60-AAF1-VS
Açıklık, 5 x 12 mm (0,2 x 0,47 inç) yatay yuva, paslanmaz çelik	60-AAF1-HS
Açıklık, 2,5 x 12 mm (0,1 x 0,47 inç) yatay yuva, paslanmaz çelik	60-AAF2-HS
Açıklık, 5 mm (0,2 inç) çap, paslanmaz çelik	60-AAF1-DS
Açıklık, 2,5 mm (0,1 inç) çap, paslanmaz çelik	60-AAF2-DS

## 42EA RightSight™ S18 Fotoelektrik Sensörler

- Seçilebilir ışıkta çalıştırma ve karanlıkta çalıştırma düğmesi
- 360° görünür ışık yayan diyot (LED) durum göstergesi
- PNP ve NPN çıkışlar
- Işık kaynağını devre dışı bırakmak için giriş
- IP67 koruma sınıfı desteği



42EA

RightSight™ S18 Fotoelektrik Sensör

Algılama Modu	Işık Kaynağı	Çıkış Modu	Çıkış Tipi	Ayarlamalar	Algılama Aralığı	Bağlantı Tipi	Cevap Süresi	Ürün Kodu	Fiyat (€)
Polarized Retroreflective	Kırmızı LED	Complementary Light/Dark Operate	NPN ve PNP (Push-Pull)	Adjustment Knob	3.5 m	2 metre kablo Integral 4-pin Micro (M12) QD Integral 4-pin Pico (M8) QD RJ11 for Zone Controller Applications	1 ms	42EA-P2MEA1-A2	90,37
								42EA-P2MEA1-D4	90,37
								42EA-P2MEA1-P4	90,37
								42EA-P2MEA1-RJ11	90,37
Background Suppression	Kırmızı LED	Complementary Light/Dark Operate	NPN ve PNP (Push-Pull)	Ayarlama Yok	10..50 mm	2 metre kablo Integral 4-pin Micro (M12) QD Integral 4-pin Pico (M8) QD	1 ms	42EA-B2MEB1-A2	90,37
					42EA-B2MEB1-D4			90,37	
					42EA-B2MEB1-P4			90,37	
					42EA-B2MEB2-A2			90,37	
					42EA-B2MEB2-D4			90,37	
42EA-B2MEB2-P4	90,37								
Transmitted Beam Emitter	Kızıltötesi	Çıkış Yok - TB Emitter	Çıkış Yok - TB Emitter	Ayarlama Yok	10 m	2 metre kablo Integral 4-pin Micro (M12) QD Integral 4-pin Pico (M8) QD	1 ms	42EA-E1EZB1-A2	58,96
								42EA-E1EZB1-A2	58,96
								42EA-E1EZB1-P4	58,96
Diffuse	Kızıltötesi	Complementary Light/Dark Operate	NPN ve PNP (Push-Pull)	Adjustment Knob	10..450 mm	2 metre kablo Integral 4-pin Micro (M12) QD Integral 4-pin Pico (M8) QD	1 ms	42EA-D1MEA1-A2	77,28
								42EA-D1MEA1-D4	77,28
								42EA-D1MEA1-P4	77,28
Transmitter Beam Receiver	Kızıltötesi	Complementary Light/Dark Operate	NPN ve PNP (Push-Pull)	Adjustment Knob	10 m	2 metre kablo Integral 4-pin Micro (M12) QD Integral 4-pin Pico (M8) QD	1 ms	42EA-R1MEA1-A2	77,28
								42EA-R1MEA1-D4	77,28
								42EA-R1MEA1-P4	77,28

### Aksesuarlar

Ürün	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (€)
Montaj Braketi	18 mm Swivel/Tilt Bracket	60-2649	17,05
Montaj Braketi	Sağa açılı (90 derece)	60-2664	14,63
Montaj Braketi	30 derece ayarlı dik açı montaj braketi	60-2657	14,63



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 42JA VisiSight™ M20A Fotoelektrik Sensörler

- Kolay hizalama için tüm modellerde sunulan görünür ışık kaynağı
- Seçilebilir ışıkta çalışma ve karanlıkta çalışma düğmesi
- Geniş aralık algılama modları
- 360° görünür durum göstergesi
- Kızılötesi ışık kaynağıyla birlikte sunulan ilave ışın modelleri
- Işık kaynağının devredışı bırakmak için giriş
- IP67 koruma sınıfı desteği



IO-Link

42JA

VisiSight™ M20A Fotoelektrik Sensör

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Çıkış Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Algılama Mesafesi	Bağlantı Tipi	Cevap Zamanı	Ürün Kodu
Polarized Retroreflective	Red LED	Selectable Light/Dark Operate	PNP	Adjustment Knob	0.01..5m	2m Cable	0.5 ms	<b>42JA-P2LPA1-A2</b>
						4 pin DC Micro (M12) on 300 mm pigtail		<b>42JA-P2LPA1-F4</b>
Background Suppression	Red LED	Selectable Light/Dark Operate	PNP	Adjustment Knob	3..100 mm 3..350 mm	2m Cable Integral 4 pin Pico (M8) 4 pin DC Micro (M12) on 300 mm pigtail	1 ms	<b>42JA-B2LPA2-A2</b>
			NPN					<b>42JA-B2LPA2-F4</b>
Clear Object Detection	Red LED	Selectable Light/Dark Operate	PNP	Adjustment Knob	0.05..2.5 m	4 pin DC Micro (M12) on 300 mm pigtail	0.5 ms	<b>42JA-C2LPA1-F4</b>
			NPN					
Diffuse	Red LED	Selectable Light/Dark Operate	PNP	Adjustment Knob	3..1000 mm	2m Cable Integral 4 pin Pico (M8) 4 pin DC Micro (M12) on 300 mm pigtail	0.5 ms	<b>42JA-D2LPA1-F4</b>

\* Bağlantı tipi 4-pin seçilirse kablo da verilmelidir.  
- Aksesuarlar için sayfa 111'e bakınız.

## 42JT VisiSight™ Teach 20mm Miniature Rectangular Fotoelektrik Sensörler

- Küçük cisim algılaması için Sınıf 1 göz korumalı görünür lazer
- Endüstri standardı 25,4 mm (1,0 inç) montaj
- 18 m (59,05 ft)'ye kadar mesafe
- IP69K (ECOLAB ile)
- Otomatik PNP/NPN
- Butonlu öğrenme özelliği



42JT

Miniature Rectangular Fotoelektrik Sensör

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Çalışma Voltajı/ Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Algılama Mesafesi	Bağlantı Tipi	IO Link Etkin	Ürün Kodu					
Polarized Retroreflective	Visible Red LED	DC - LO or DO selectable	Auto Source (PNP) / Sink (NPN)	Push button or Remote Teach	0.05 ... 13m (0.16 ... 42.7 ft)	2m (6.5ft) cable	EVET	42JT-P2LAT1-A2					
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-P2LAT1-F4					
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-P2LAT1-Y4					
						4-pin Pico QD		42JT-P2LAT1-P4					
	Class 1 Laser					2m (6.5ft) cable		42JT-P8LAT1-A2					
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-P8LAT1-F4					
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-P8LAT1-Y4					
						4-pin Pico QD		42JT-P8LAT1-P4					
Clear Object Detection	Visible Red LED	DC - LO or DO selectable	Auto Source (PNP) / Sink (NPN)	Push button or Remote Teach	2 m (6.5 ft)	2m (6.5ft) cable	EVET	42JT-C2LAT1-A2					
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-C2LAT1-F4					
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-C2LAT1-Y4					
						4-pin Pico QD		42JT-C2LAT1-P4					
Standart Diffuse	Visible Red LED					DC - LO or DO selectable		Auto Source (PNP) / Sink (NPN)	Push button or Remote Teach	3 ... 800mm (0.12 ... 31.5 in.)	2m (6.5ft) cable	EVET	42JT-D2LAT1-A2
											4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-D2LAT1-F4
											4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-D2LAT1-Y4
											4-pin Pico QD		42JT-D2LAT1-P4
Color Mark	White LED	DC - LO or DO selectable	Push-Pull	Push button or Remote Teach	12mm (0.47 in.)		2m (6.5ft) cable				EVET		42JT-F5LET1-A2
							4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail						42JT-F5LET1-F4
							4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail						42JT-F5LET1-Y4
							4-pin Pico QD						42JT-F5LET1-P4
Background Suppression	Visible Red LED					DC - LO or DO selectable	Auto Source (PNP) / Sink (NPN)	Push button or Remote Teach	1 ... 180mm (0.04 ... 7.1 in.)	2m (6.5ft) cable		EVET	42JT-B2LAT1-A2
										4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-B2LAT1-F4
										4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-B2LAT1-Y4
										4-pin Pico QD			42JT-B2LAT1-P4
		Class 1 Laser	3 ... 400mm (0.12 ... 15.75 in.)	2m (6.5ft) cable	42JT-B2LAT2-A2								
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42JT-B2LAT2-F4								
	4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-B2LAT2-Y4									
	4-pin Pico QD			42JT-B2LAT2-P4									
	Class 1 Laser			4 ... 120mm (0.16 ... 4.72 in.)	2m (6.5ft) cable				42JT-B8LAT1-A2				
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42JT-B8LAT1-F4				
		4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail	42JT-B8LAT1-Y4										
		4-pin Pico QD	42JT-B8LAT1-P4										
Transmitted Beam Emitter		Visible Red LED	DC - Transmitted Beam Source		None (transmitted beam light source)	Standard w/out Adjustment	0 ... 13m (0 ... 42.65 ft.)	2m (6.5ft) cable	EVET	42JT-E2EZB1-A2			
								4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-E2EZB1-F4			
	4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-E2EZB1-Y4									
	4-pin Pico QD			42JT-E2EZB1-P4									
	Class 1 Laser	0 ... 18m (0 ... 59.05 ft.)		2m (6.5ft) cable			42JT-E8EZB1-A2						
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-E8EZB1-F4						
				4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42JT-E8EZB1-Y4						
				4-pin Pico QD			42JT-E8EZB1-P4						
Transmitter Beam Receiver	No Light Source - Laser Receiver	DC - LO or DO selectable	Auto Source (PNP) / Sink (NPN)	Push button or Remote Teach	0 ... 18m (0 ... 59.05 ft.)	2m (6.5ft) cable	EVET	42JT-R8LAT1-A2					
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-R8LAT1-F4					
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42JT-R8LAT1-Y4					
						4-pin Pico QD		42JT-R8LAT1-P4					
	No Light Source - Laser Receiver					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		2m (6.5ft) cable	42JT-R9LAT1-A2				
								4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42JT-R9LAT1-F4				
								4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail	42JT-R9LAT1-Y4				
								4-pin Pico QD	42JT-R9LAT1-P4				

Transmitted Beam Emitter, Transmitter Beam Receiver ile birlikte çalışmaktadır.

\* Bağlantı tipi 4-pin seçilirse kablo da verilmelidir.



## 42JA VisiSight™ M20A Fotoelektrik Sensörler Aksesuarlar

Ürün	Açıklama	Ürün Kodu
Montaj Braketi	60-BJS-L1 Mounting Bracket	60-BJS-L1
Montaj Braketi	60-BJS-L2 Mounting Bracket	60-BJS-L2
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-90 Reflektör, 63 mm çap	92-90
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-47 Reflektör, 32 mm çap	92-47
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-112 Reflektör, 55 x 24 mm dikdörtgen	92-112
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-105 Reflektör, 34.5 mm çap	92-105
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-117 Reflektör, 40 x 40 mm dikdörtgen	92-117
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-118 Reflektör, 51 x 51 mm dikdörtgen	92-118
Reflektörler ve Yansıtıcı Bantlar	92-125 Reflektör, 84 mm çap	92-125

## 42JT VisiSight™ Teach 20mm Miniature Rectangular Fotoelektrik Sensörler Aksesuarlar

Ürün	Ürün Kodu
DC Micro (M12) QD cordset, düz, 4-pin, 2 m (6.6 ft)	889D-F4AC-2
Montaj braketi, paslanmaz çelik, L şeklinde	60-BJT-L2
Montaj braketi, plastik, swivel/tilt	60-2619
Koruyucu montaj braketi, paslanmaz çelik, U şeklinde	60-BJT-U1
Reflektör, mikro küp, 51 x 61 mm (2 x 2.5 in)	92-118
Ethernet/IP Point I/O	1734-AENTR
Point I/O IO-Link Master Module	1734-4IOL
ArmorBlock IO-Link Master	1732E-8IOLM12R

## 42EF RightSight™ Fotoelektrik Sensörler

- Üniversal 18 mm montaj
- 20 m (65,6 ft)'ye kadar mesafe
- IP69K ve 1200 psi yıkama sınıflandırması
- Sabit, ayarlanabilir ve öğrenilebilir algılama yeteneği
- 360° görünür LED göstergeler
- Kablolu ECOLAB modelleri
- IO-Link etkin (seçilen modeller)



Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu
Retroreflective	Visible Red LED	4.5m (14.7ft)	AC/DC - Dark Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet	Ayar Yok	2m (6.5ft) cable	8.3 ms	21.6...264V AC/DC	HAYIR	42EF-U2SFB-A2
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-U2SFB-G4
				Source (PNP) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable				42EF-U2SCB-A2
			Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-U2SCB-G4				
			Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		42EF-U2RFB-A2				
			Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-U2RFB-G4				
		DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	42EF-U2JBB-A2			
			4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-U2JBB-F4						
			2m (6.5ft) cable	42EF-U2KBB-A2						
		DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	42EF-U2KBB-F4			
			DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)			1 ms	10.8...30V DC		42EF-P2MNB-A2
				Source (PNP)						42EF-P2MNB-F4
Polarized Retroreflective	Visible Red LED	3 m (9.8ft)	AC/DC - Dark Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet	Ayar Yok	2m (6.5ft) cable	8.3 ms	21.6...264V AC/DC	HAYIR	42EF-P2MNB-Y4
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-P2MNB-Z15
				Source (PNP) Power Mosfet		4-pin Pico QD				42EF-P2MPB-A2
			Sink (NPN) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		42EF-P2MPB-A5				
			Source (PNP) Power Mosfet	5 M (16.4 Ft) Cable		42EF-P2MPB-F4				
			Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-P2MPB-Y4				
		AC/DC - Light Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet	4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	42EF-P2SFB-A2			
			Sink (NPN) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable			42EF-P2SFB-G4			
			Source (PNP) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-P2SCB-A2			
		DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	8.3 ms	21.6...264V AC/DC	42EF-P2SCB-G4			
			Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable			42EF-P2RFB-A2			
			Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-P2RFB-G4			
DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	600V rated 5 meter Cable	1 ms	10.8...30V DC	42EF-P2RCB-A2					
	Source (PNP) Power Mosfet	5 M (16.4 Ft) Cable			42EF-P2RCB-A5H					
	Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-P2RCB-A5					
DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	42EF-P2RCB-G4					
	Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable			42EF-P2JBB-A2					
	Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-P2JBB-F4					
	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	2m (6.5ft) cable			42EF-P2KBB-A2					
DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	42EF-P2KBB-F4					
	Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable			42EF-P2KBB-A2					



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

## 42EF RightSight™ Fotoelektrik Sensörler

### Dayanıklılık ve performans için endüstri standardı

Çok sayıda uygulama daha küçük bir sensörle çözümlenebilir, ana kandırılmayın – bu dayanıklı ve sağlam sensör birçok malzeme taşıma uygulamasında standart haline gelmiştir. Polarize ışığı geri yansıtan 3 m (9,8 ft) maksimum algılama aralığına sahiptir. Ayrıca montaj için çok daha az alan gereklidir.



IO-Link

42EF

RightSight™ Fotoelektrik Sensörler

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/ Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu													
Standart Diffuse	Visible Red LED	500mm (20in)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-D2MNAK-A2													
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-D2MNAK-F4													
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-D2MNAK-Y4													
			Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable	42EF-D2MPAK-A2																	
					5 M (16.4 Ft) Cable	42EF-D2MPAK-A5																	
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-D2MPAK-F4																	
	DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable			1 ms	10.8...30V DC	EVET	42EF-D2JBAK-A2											
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail						42EF-D2JBAK-F4											
						DC - Dark Operate						Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	EVET	42EF-D2KBAK-A2			
																4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-D2KBAK-F4			
																AC/DC - Light Operate Only				Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir
						4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail						42EF-D1SFAK-G4											
2m (6.5ft) cable	42EF-D1SCAK-A2																						
Source (PNP) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	Sink (NPN) Power Mosfet	Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	8.3 ms	21.6...264V AC/DC	HAYIR	42EF-D1SCAK-G4														
					2m (6.5ft) cable				42EF-D1RFAK-A2														
					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-D1RFAK-G4														
Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	Sink (NPN) Power Mosfet	Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable				8.3 ms	21.6...264V AC/DC	HAYIR	42EF-D1RCAK-A2											
					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail							42EF-D1RCAK-G4											
					2m (6.5ft) cable							42EF-D1RCAK-A5H											
Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Öğretilebilir	Manuel Ayarlanabilir	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	600V rated 5 meter Cable	1 ms		10.8...30V DC				HAYIR	42EF-D1RCAK-G4										
					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail								42EF-D1RCAK-A2										
					2m (6.5ft) cable								42EF-D1RCAK-F4										
DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	Manuel Ayarlanabilir	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail						1 ms		10.8...30V DC	EVET	42EF-D1JBCK-A2								
					2m (6.5ft) cable										42EF-D1JBCK-F4								
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail										42EF-D1KBCK-F4								

42EF RightSight™  
Fotoelektrik Sensörler

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/ Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu		
Color Mark Visible Red LED 43 mm (1.7 in)	Sharp Cutoff Diffuse Infrared LED 100mm (3.9in)	DC - Light Operate Only	AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-S1MNA-A2		
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1MNA-F4		
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1MNA-Y4		
				Source (PNP)		2m (6.5ft) cable				EVET	42EF-S1MPA-A2	
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail					42EF-S1MPA-F4	
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail					42EF-S1MPA-Y4	
			AC/DC - Dark Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet		10m cable			21.6...264V AC/DC		HAYIR	42EF-S1MPA-A10
						2m (6.5ft) cable						42EF-S1SFA-A2
						4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail						42EF-S1SFA-G4
				Sink (NPN) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable				42EF-S1SCA-A2		
						600V rated 5 meter Cable				42EF-S1SCA-A5H		
						4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1SCA-G4		
		Source (PNP) Power Mosfet	Sink (NPN) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		10.8...30V DC	HAYIR	42EF-S1RFA-A2				
				4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1RFA-G4				
				2m (6.5ft) cable				42EF-S1RCA-A2				
			Both Sink (NPN) and Source (PNP)	600V rated 5 meter Cable				42EF-S1RCA-A5H				
				4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1RCA-G4				
				2m (6.5ft) cable				42EF-S1JBA-A2				
		DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		1 ms	HAYIR	42EF-S1JBA-F4				
				2m (6.5ft) cable				42EF-S1KBA-A2				
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-S1KBA-F4				
				2m (6.5ft) cable				42EF-F2JBC-A2				
		DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		1 ms	HAYIR	42EF-F2JBC-F4				
				2m (6.5ft) cable				42EF-F2KBC-A2				
4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-F2KBC-F4											
2m (6.5ft) cable												



# 42EF RightSight™ Fotoelektrik Sensörler



Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu				
Background Suppression	Infrared LED	50mm (2in)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	Ayar Yok	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-B1MNBC-A2				
				Source (PNP)		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-B1MNBC-F4				
				AC/DC - Dark Operate Only		4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-B1MNBC-Y4				
			AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-B1MPBC-A2							
				Source (PNP) Power Mosfet		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1MPBC-F4							
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1MPBC-Y4							
		100 mm (3.9 in)	AC/DC - Dark Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-B1SFBC-A2							
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1SFBC-G4							
				Source (PNP) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-B1SCBC-A2							
			AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1SCBC-G4							
				Source (PNP) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-B1RFBC-A2							
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1RFBC-G4							
	DC - Light Operate	DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	42EF-B1JBBC-A2							
				5 M (16.4 Ft) Cable			42EF-B1JBBC-A5							
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1JBBC-F4							
		DC - 2 Complementary LO/DO Outputs		Sink (NPN)			2m (6.5ft) cable	42EF-B1KBBC-A2						
				Source (PNP)			4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1KBBC-F4						
				AC/DC - Dark Operate Only			Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable	42EF-B1MNBE-A2					
	Transmitted Beam Emitter	Visible Red LED	8 m ve 20 m	DC - Transmitted Beam Source	Ayar Yok	'- (transmitted beam light source)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-B1MNBE-F4			
							4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-B1MNBE-Y4			
							10m cable				42EF-B1MPBE-A2			
				AC/DC - Transmitted Beam Source			13cm cable				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1MPBE-F4		
							2m (6.5ft) cable				4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1MPBE-Y4		
							4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				2m (6.5ft) cable	42EF-B1SFBE-A2		
Infrared LED		DC - Transmitted Beam Source	8 m ve 20 m	Ayar Yok			'- (transmitted beam light source)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	8.3 ms		21.6...264V AC/DC	HAYIR	42EF-B1SFBE-G4	
								10m cable					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1SCBE-A2
								13cm cable					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1SCBE-G4
		AC/DC - Transmitted Beam Source						2m (6.5ft) cable	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-B1RFBE-A2	
								4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	2m (6.5ft) cable				42EF-B1RFBE-G4	
								4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-B1RCBE-A2	
Visible Red LED	DC - Transmitted Beam Source	8 m ve 20 m	Ayar Yok	'- (transmitted beam light source)	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-B1RCBE-G4					
					5 M (16.4 Ft) Cable				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1JBBE-A2				
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1JBBE-F4				
	AC/DC - Transmitted Beam Source				10m cable	2m (6.5ft) cable			42EF-B1KBBE-A2					
					13cm cable	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1KBBE-F4					
					2m (6.5ft) cable	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1KBBE-F4					
Infrared LED	DC - Transmitted Beam Source	8 m ve 20 m	Ayar Yok	'- (transmitted beam light source)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-B1KBBE-F4					
					10m cable				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1KBBE-F4				
					13cm cable				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-B1KBBE-F4				
	AC/DC - Transmitted Beam Source				2m (6.5ft) cable	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1KBBE-F4					
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1KBBE-F4					
					4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-B1KBBE-F4					

42EF RightSight™  
Fotoelektrik Sensörler

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/ Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu						
Transmitted Beam Receiver	Visible Red LED	8m (26.2ft)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	Ayar Yok	2m (6.5ft) cable	10.8...30V DC	HAYIR	EVET	42EF-R2MNBT-A2						
				Source (PNP)		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R2MNBT-F4						
				DC - Light Operate		Both Sink (NPN) and Source (PNP)				2m (6.5ft) cable	42EF-R2MPBT-A2					
			5 M (16.4 Ft) Cable							42EF-R2MPBT-A5						
			4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail							42EF-R2MPBT-F4						
			DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)		4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R2MPBT-Y4						
		2m (6.5ft) cable				42EF-R2JBBT-A2										
		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R2JBBT-F4										
		Infrared LED	8m (26.2ft)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs		Sink (NPN)				2m (6.5ft) cable	Ayar Yok	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	10.8...30V DC	HAYIR	EVET	42EF-R2KBBT-A2
										4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R2KBBT-F4				
										4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R2MNB-F4				
				AC/DC - Dark Operate Only		Source (PNP) Power Mosfet				2m (6.5ft) cable		42EF-R2MNB-Y4				
	Sink (NPN) Power Mosfet				5 M (16.4 Ft) Cable		42EF-R2MPB-A2									
					6M Cable (19.6 ft)		42EF-R2MPB-A5									
		DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2MPB-A6											
	4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-R2MPB-F4												
	2m (6.5ft) cable			42EF-R2MPB-Y4												
	DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2JBB-A2												
			2m (6.5ft) cable	42EF-R2JBB-F4												
			4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2KBB-A2												
	Infrared LED	8m (26.2ft)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	2m (6.5ft) cable	Ayar Yok	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	10.8...30V DC	HAYIR	EVET	42EF-R2KBB-F4					
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R2MNB-A2									
					4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R2MNB-F4									
			AC/DC - Dark Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		42EF-R2MNB-Y4									
Sink (NPN) Power Mosfet					5 M (16.4 Ft) Cable		42EF-R2MPB-A2									
					6M Cable (19.6 ft)		42EF-R2MPB-A5									
	DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2MPB-A6												
4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail			42EF-R2MPB-F4													
2m (6.5ft) cable			42EF-R2MPB-Y4													
DC - Dark Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2JBB-A2													
		2m (6.5ft) cable	42EF-R2JBB-F4													
		4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R2KBB-A2													
Infrared LED	8m (26.2ft)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	2m (6.5ft) cable	Ayar Yok	4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	21.6...132V AC/DC	HAYIR	EVET	42EF-R2KBB-F4						
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R9MNBT-A2										
				4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R9MNBT-F4										
		AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		42EF-R2MNBT-A2										
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R2MNBT-F4						
						2m (6.5ft) cable				42EF-R9SFBT-A2						
AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R9SCBT-A2													
		2m (6.5ft) cable	42EF-R9SCBT-G4													
		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-R9SCBT-G4													
Infrared LED	8m (26.2ft)	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	2m (6.5ft) cable	Ayar Yok	4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	21.6...132V AC/DC	HAYIR	EVET	42EF-R9MCB-A2						
				4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R9MCB-G4										
				4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-R9RCB-A2										
		AC/DC - Light Operate Only	Sink (NPN) Power Mosfet	2m (6.5ft) cable		42EF-R9RCB-G4										
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R9RCB-A2						
						4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-R9RCB-G4						

## 42EF RightSight™ Fotoelektrik Sensörler



Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



42EF

RightSight™ Fotoelektrik Sensörler

Algılama Tipi	Işık Kaynağı	Maksimum Algılama Mesafesi	Çalışma Voltajı/ Modu	Çıkış Tipi	Hassasiyet Ayarı	Bağlantı Tipi	Response Time	Voltaj Değeri	IO Link Etkin	Ürün Kodu
Infrared Glass Fiber Optic	Infrared LED	Fiberoptiğe göre değişmektedir.	DC - 2 Complementary LO/DO Outputs	Sink (NPN)	Manuel Ayarlanabilir	2m (6.5ft) cable	1 ms	10.8...30V DC	HAYIR	42EF-G1MNA-A2
						4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-G1MNA-F4
						4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail				42EF-G1MNA-Y4
				2m (6.5ft) cable		42EF-G1MPA-A2				
				4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-G1MPA-F4				
				4-pin Pico QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-G1MPA-Y4				
			AC/DC - Dark Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-G1SFA-G4			
				Sink (NPN) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-G1SCA-A2			
				4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-G1SCA-G4				
			AC/DC - Light Operate Only	Source (PNP) Power Mosfet		2m (6.5ft) cable	42EF-G1RFA-G4			
				Sink (NPN) Power Mosfet		4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-G1RFA-G4			
				4-pin AC Micro QD on 152mm (6in) pigtail		42EF-G1RCA-A2				
			DC - Light Operate	Both Sink (NPN) and Source (PNP)	2m (6.5ft) cable	42EF-G1JBA-A2				
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-G1JBA-F4				
					2m (6.5ft) cable	42EF-G1KBA-A2				
					4-pin DC Micro QD on 152mm (6in) pigtail	42EF-G1KBA-F4				

\* Bağlantı tipi 4-pin seçilirse kablo da verilmelidir.

### Aksesuarlar

Ürün Grubu	Açıklama	Ürün Kodu
Kablo	DC Micro (M12) QD cordset, düz, 4-pin, 2 m (6.6 ft)	889D-F4AC-2
Kablo	AC Micro (M12) QD cordset, düz, 4-pin, 2 m (6.6 ft)	889R-F4AEA-2
Kablo	Pico QD, straight, 4-pin, 5 m	889P-F4AB-5
Fiberoptik Kablo	Bifurcated, 38 mm (1.5 in.) mesafe	43GR-TBB25SL
Fiberoptik Kablo	Bifurcated, 21 mm (0.8 in.) mesafe	43GR-TFS10ML
Fiberoptik Kablo	Individual, 457 mm (18 in.) mesafe	43GT-FAS25SL
Fiberoptik Kablo	Individual, 152 mm (6 in.) mesafe	43GT-TFS10ML
Montaj Braketi	Swivel/tilt	60-2649
Reflektör	76 mm (3 in.) çap	92-39
Reflektör	32 mm (1.25 in.) çap	92-47
Açılı Montaj Aparatı	1 mm (0.04 in.) slot	60-2660
Açılı Montaj Aparatı	2 mm (0.08 in.) slot	60-2661
Açılı Montaj Aparatı	4 mm (0.16 in.) slot	60-2662
Açılı Montaj Aparatı	Aperture set	60-2659
IO-Link Master	Ethernet/IP Point I/O	1734-AENTR
IO-Link Master	Point I/O IO-Link Master Module	1734-4IOL
IO-Link Master	ArmorBlock IO-Link Master	1732E-8IOLM12R

## 48CR Serisi Kod Okuyucular

58UHF/59RF

Kod Okuyucular



### Standart Kod Okuyucu

Geniş Video Grafik Dizisi (WVGA), 752 x 480 çözünürlük, 0.3 MP, 1D/2D + DPM

Lens [mm (in)]	Görüntüleyici	Odak Türü	Odak Mesafesi [mm(in.)]	Ürün Kodu
5.2 (0.2)	WVGA	Sabit	102 (4.02)	<b>48CR-CB52R102-E8</b>
8 (0.3)	WVGA	Sabit	133 (5.24)	<b>48CR-CB80R133-E8</b>
8 (0.3)	WVGA	Sabit	190 (7.48)	<b>48CR-CB80R190-E8</b>
16 (0.6)	WVGA	Sabit	400 (15.75)	<b>48CR-CB16R400-E8</b>

### Gelişmiş Kod Okuyucu

Süper Genişletilmiş Video Grafik Dizisi (SXGA), 1280 x 980 çözünürlük, 1.2 MP, 1D/2D + DPM

Lens [mm (in)]	Görüntüleyici	Odak Türü	Odak Mesafesi [mm]	Ürün Kodu
5.2 (0.2)	SXGA	Otomatik	50 - 140	<b>48CR-CC50RAF-E8</b>
7.7 (0.3)	SXGA	Otomatik	100 - 300 (5 mm lens ile)	<b>48CR-CC77RAF-E8</b>
16 (0.6)	SXGA	Otomatik	100 - 300 (7 mm lens ile)	<b>48CR-CC16RAF-E8</b>
16 (0.6)	WVGA	Sabit	400 (15.75)	<b>48CR-CB16R400-E8</b>



## 48CR Serisi Aksesuarlar



Açıklama	Ürün Kodu
Polarizör – Lens Kapağı Kiti	<b>48CR-POLARIZER</b>
Difüzör – Lens Kapağı Kiti	<b>48CR-DIFFUSER</b>
L Braket	<b>48CR-LBKT</b>
Ayarlanabilir Montaj Braketi	<b>48CR-ADJBKT</b>
Dik Açılı Ayna	<b>48CR-45MIRROR</b>
T-Port	<b>879D-F8D4M</b>

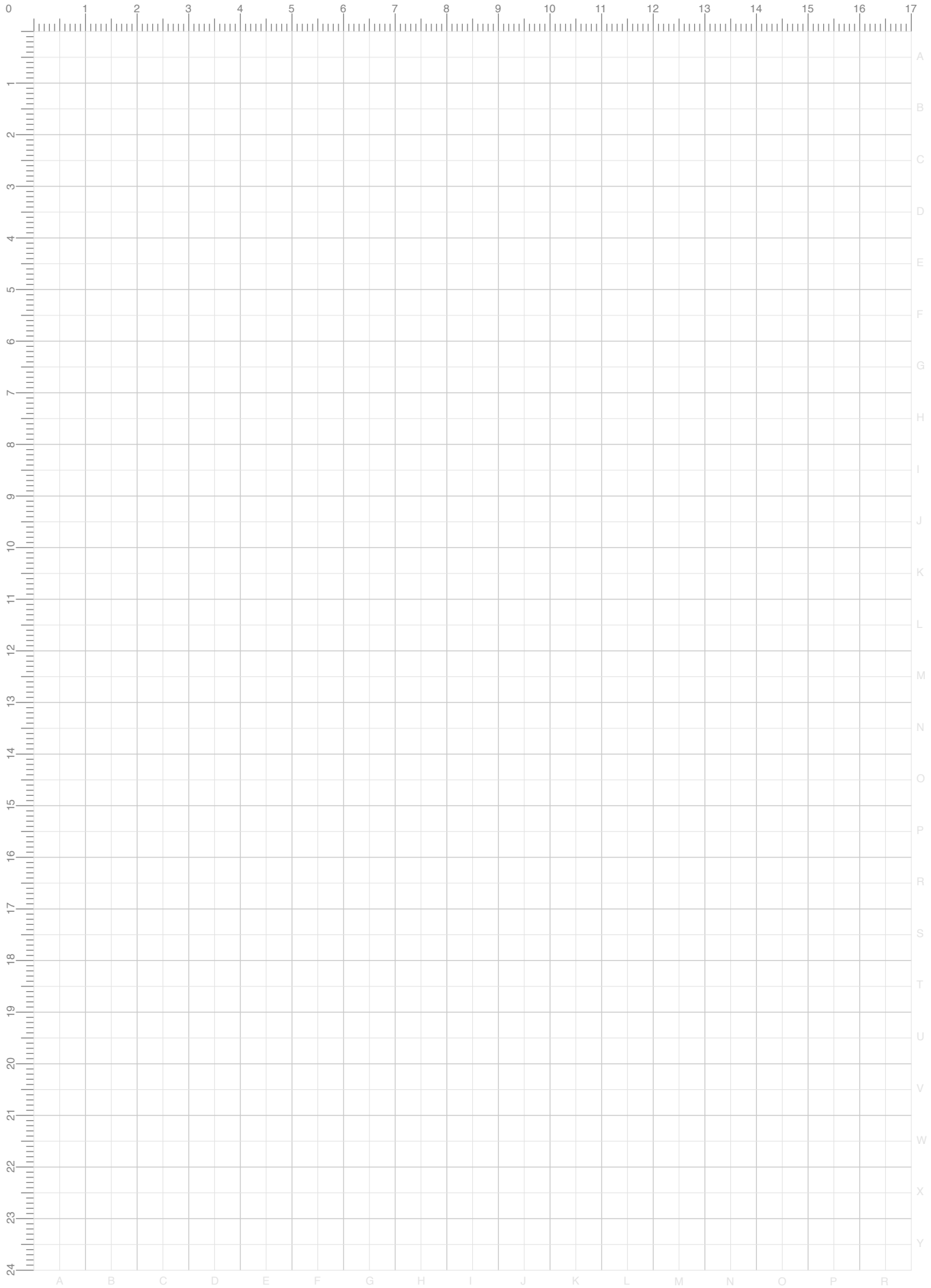


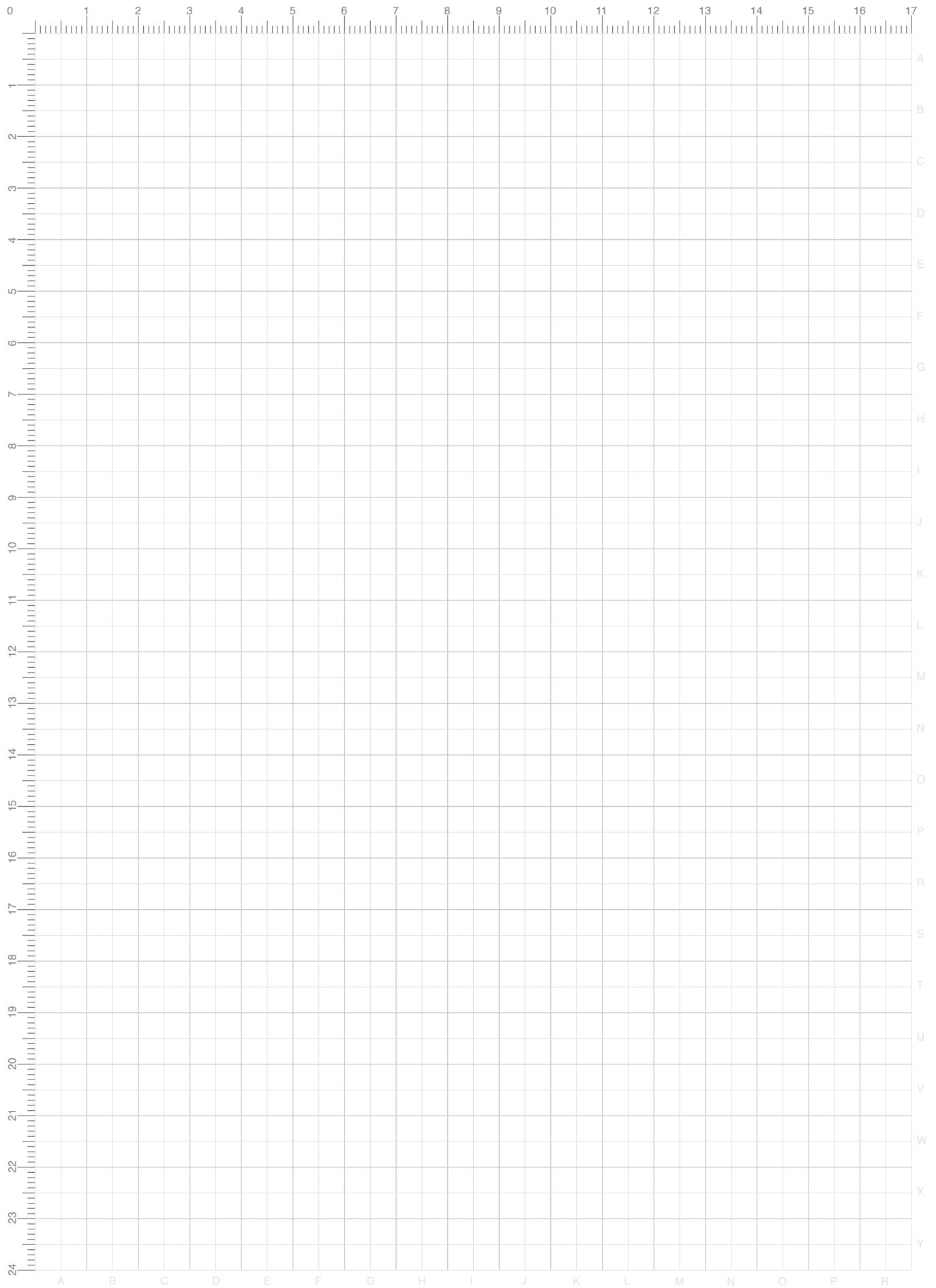
Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



Notlar







Value-Add  
Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

AB MARKET



## Rockwell Automation META Region EMEA 2023 Yılın Distribütörü Ödülü



**Allen-Bradley**

by ROCKWELL AUTOMATION



Dijital olarak indirmek için  
QR kodu kullanabilirsiniz.



**AB MARKET ELEKTRİK OTOMASYON SANAYİ VE DİŐ TİC. A.Ő.**

**Merkez**

Abdi İpekçi Caddesi  
No: 129/5 34040  
BayrampaŐa/İstanbul  
T : +90 212 674 80 60 pbx  
F : +90 212 674 80 65

**Őube | Depo**

Necip Fazıl Bulvarı  
Keyap F1 Blok No: 90  
34775 Ümraniye/İstanbul  
T : +90 216 540 86 00  
F : +90 216 540 86 01

**Őube**

Alaaddinbey Mahallesi  
648. Sokak Ali AŐan  
Plaza B Blok No: 1C  
Nilüfer Ticaret Merkezi  
Nilüfer/Bursa

[abmarketotomasyon.com](http://abmarketotomasyon.com) | [satis@abmarketotomasyon.com](mailto:satis@abmarketotomasyon.com)