

Kontrol panoları için daha iyi enerji ve malzeme verimliliği



Daha iyi
enerji
verimliliği

Kontrol panolarında enerji ve kaynak tasarrufu inovasyonu

Küresel ısınma ve iklim değişikliği, dünya genelinde 150'den fazla ülke ve bölgeyi karbon salımını sıfıra indirmek için harekete geçmeye teşvik eden küresel sosyal sorunlardır. Amacımız, önceki cihazlarımıza kıyasla kontrol panolarındaki enerji ve malzeme verimliliğini %50 artırarak üreticilere yardımcı olmaktır. Üretim tesislerinin merkezinde yer alan kontrol panolarını üretmenin yeni yollarını geliştiriyoruz.

Süreç

Tasarım ve üretim çabalarını önemli ölçüde azaltır

Tasarım ve geliştirme sürecinde inovasyon

Daha Gelişmiş Panolar

Daha sürdürülebilir kontrol panoları oluşturmaya katkıda bulunur

Enerji ve malzeme verimliliği

Pano

Kompakt ve son derece güvenilir kontrol panoları kurulur

İnsanlar İçin Basit ve Kolay

İnsanlar

Kontrol panosu ile çalışan herkes için güvenilir ve kullanıcı dostu üretim sunar

Çevre üzerindeki etki

Kontrol panolarının enerji ve malzeme verimliliğini artırarak sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmaya katkıda bulunur

Çevreci bakış açılarını Değer Tasarımına entegre eder

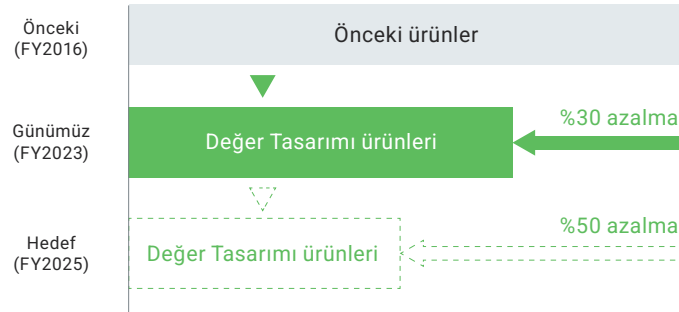
Pano için Değer Tasarımı (Değer Tasarımı), kontrol panolarınıza değer katmak üzere OMRON'un pano içi ürün özelliklerinin tümü için geçerli bir konsepttir.

Değer Tasarımı, aynı zamanda çevre ve kullanıcı dostu kontrol panosu üretmeye olanak tanıyan çevre üzerindeki etkiyi değerlendirme konseptini de entegre eder.

Value Design
for
Panel

- 1 Ortak yükseklik ve ince boyut*¹
- 2 Ortam sıcaklığında yan yana montaj (55°C)*²
- 3 Benzersiz Push-in Plus teknolojisi*¹
- 4 Önden giriş-çıkışlı kablolama
- 5 eCAD kütüphanesi
- 6 CE, UL ve CSA sertifikaları
- 7 Enerji ve kaynak tasarrufu sağlayan özellikler*³

Güç tüketimi ve cihazların boyutu



*1. Bazı ürünler hariç

*2. Yan yana montaj aynı serilerde mümkündür

*3. Önceki (2016) ürünlere göre daha düşük güç tüketimi ve daha küçük cihaz boyutu

Enerji ve malzeme verimliliği sağlayan kontrol panoları oluşturmak için geniş ürün yelpazesi

DIN Ray Klemensleri



Manyetik Kontaktörler



Ultra Kompakt Arayüz Kablolama Sistemi



Ortak Klemensler



Anahtarlamalı güç kaynakları/İlgili ekipmanlar



G/Ç Röle Klemensleri



Zaman Röleleri



Motor Koruma Röleleri



Güç Monitörleri



Kablosuz Kumanda Butonları



Durum İzleme Cihazları



Sıcaklık Kontrolörleri



Anahtarlamalı güç kaynakları/İlgili ekipmanlar



Enerji ve malzeme verimliliğinin artırılmasına önemli ölçüde katkıda bulunabilecek ürünler

Aşağıdaki ürünler güç tasarrufu, kaynak tasarrufu ve atık azaltma özelliklerini bir araya getirir ve bu da %50'ye kadar iyileşme sağlar (Mart 2023 tarihli OMRON araştırmasına göre).

Anahtarlamalı Güç Kaynakları (Üç fazlı)



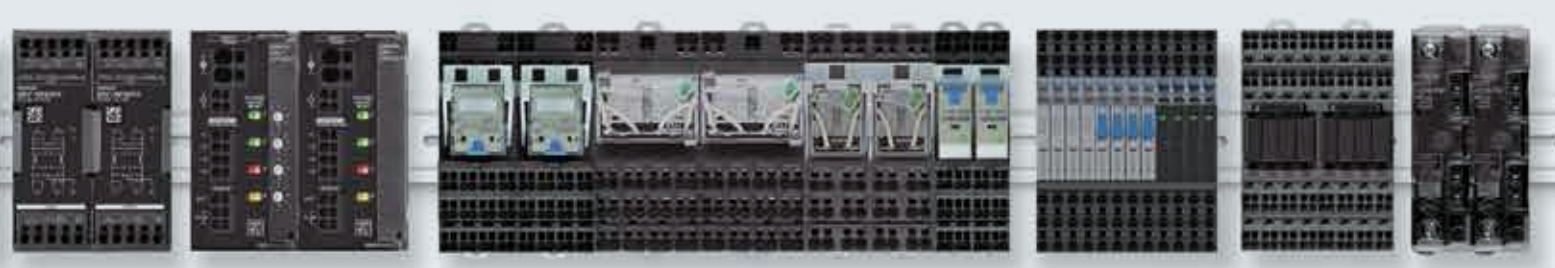
Anahtarlamalı Güç Kaynakları (Tek fazlı)



İnce G/Ç Röleler



Röleler, Solid State Röleler



Kesintisiz Güç Kaynakları

Makine Otomasyon Kontrolörleri

Emniyet Röleleri



Manuel Motor Yol Vericileri

Kumanda Butonları

Güç Monitörleri

Sıcaklık Kontrolörleri



Ultra Kompakt Arayüz Kablolama Sistemi

DC Elektronik Devre Korumucular

Motor Koruma Röleleri/ Zaman Röleleri

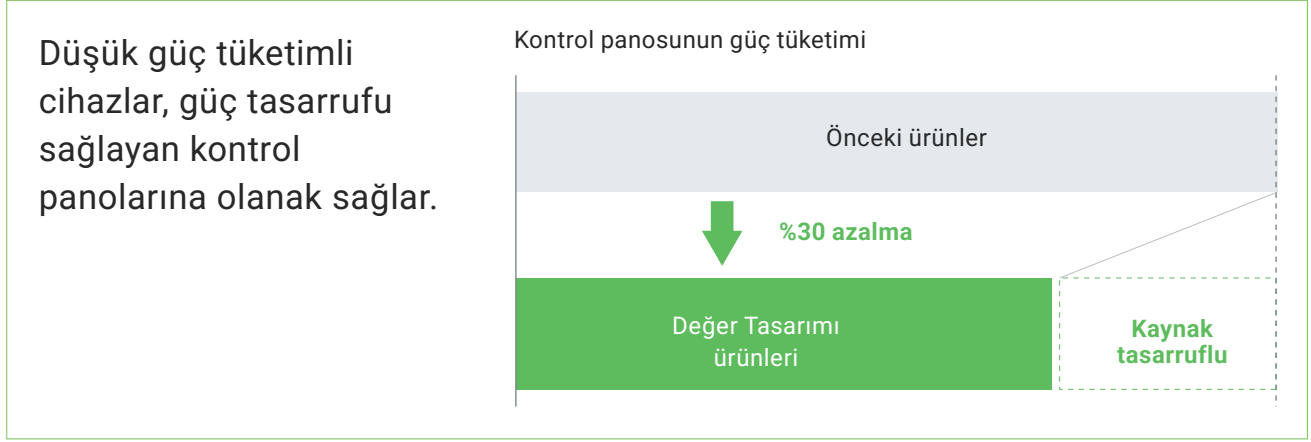
Sıcaklık Kontrolörleri



Enerji verimliliğini iyileştirin

Güç tasarrufu sağlayan kontrol panoları oluşturun

Düşük güç tüketimli cihazlarımız, tasarım felsefesinden ödün vermeden güç tasarrufu sağlayan kontrol panoları üretmenizi sağlar.



Cihazları değiştirerek kontrol panosu güç tüketimini azaltın

ÖNCE	Maksimum güç tüketimi	Value Design for Panel	Maksimum güç tüketimi
	S8FS-G (600 W x 3 ünite) 228 W		S8VK-W (2 kW tipi) 99 W %57 azalma
	S8VS (240W) 33 W		S8VK-S (240W) 18 W %44 azalma
	E5CN 7,5 W		E5CC 6,5 W %13 azalma
	H3DK-M 1,1 W		H3DT-N 0,2 W %78 azalma
	K8AK-PH 4,1 W		K8DT-PH 2,6 W %37 azalma

Teknik özellikleri inceleyerek güç tüketimini azaltma

Güç kaynağı teknik özelliklerinin incelemesi

Özellik değiştirme noktası:

Transformatör + tek fazdan üç faza geçişle ilişkili devre değişimi

Güç tüketiminde
%60 azalma



Trafo



S8VS
Anahtarlamalı
Güç Kaynakları
(Tek fazlı)



S8VK-WA
Anahtarlamalı
Güç Kaynakları
(Üç fazlı)

Dayanıklılık özelliklerinin optimizasyonu

Özellik değiştirme noktası: Röle dayanıklılığı:

Minimum 500.000 işlem → minimum 100.000 işlem (5 A'da)

(Gerekli dayanıklılık 100.000 kat veya daha az olduğunda değiştirilebilir.)

Özellik değiştirme noktası: Röle dayanıklılığı:

Minimum 250.000 işlem → minimum 70.000 işlem (5 A'da)

(Gerekli akım 6 A veya daha az ve dayanıklılık 70.000 kat veya daha az olduğunda değiştirilebilir)

Güç tüketiminde
%41 azalma



MY2



G2R-2-S

Güç tüketiminde
%43 azalma



G2R-1-S



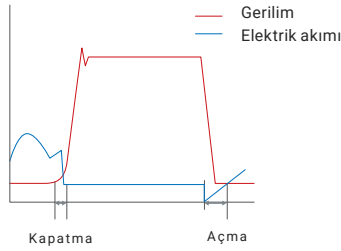
G2RV-ST

Güç tüketimi, daha az güç tüketimiyle en yeni modele geçilerek ve uygulamayı optimize etmek için en uygun model gözden geçirilerek kolayca azaltılabilir.

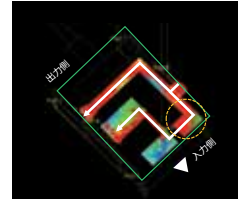
Düşük Güç Tüketimli Cihaz Elde Etmek İçin Teknoloji Tanıtımı

Güç kaynaklarının güç tüketimini azaltan yüksek yoğunluklu/yüksek verimli tasarım

Yumuşak geçiş aracılığıyla geçiş kaybı azaltılır (gerilim ve akım dalga formlarının kesişmesi en aza indirilir)



Termal analiz yoluyla optimize edilmiş gürültü filtreleme



Sıcaklık kontrolörü güç tüketimini azaltan benzersiz düşük güç tüketimi görüntüleme yöntemi

ÖNCE

Doğrudan aydınlatma



Yanan LED sayısı: 13



SONRA

Kenardan aydınlatma



Yanan LED sayısı: 3



S8VK

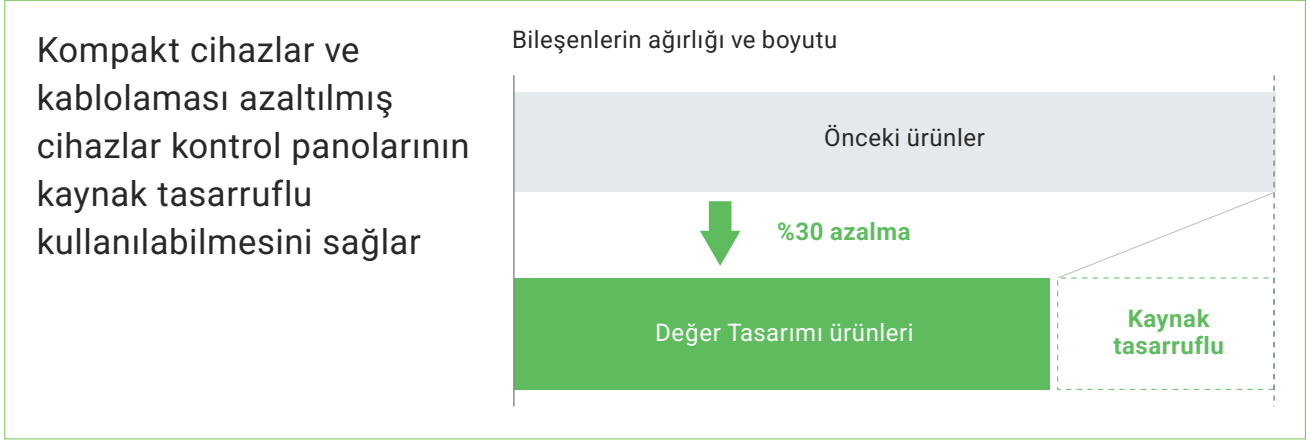


E5CC

Malzeme verimliliğini artırın

Malzeme tasarrufu sağlayan kontrol panoları oluşturun

Ortak yükseklikteki kompakt, ince cihazlar ve kabloları azaltılmış cihazlar, kontrol panoları için satın alınan bileşenlerin kaynak tasarrufu sağlamasına olanak tanır.



Ekipmanın küçültülmesi ve kabloların azaltılması, kontrol panosu malzemelerinde kaynakların korunmasını sağlar



Kaynak tasarrufu uygulanabilen bileşenleri kontrol altına alın



Kabin



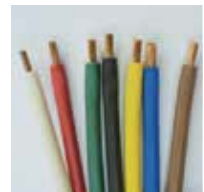
Ürün



Kanal



DIN rayı



Elektrik kablosu

Hafif bileşenler, kontrol panolarında malzeme tasarrufuna katkıda bulunur

ÖNCE		Ağırlık
	S8FS-G (600 W 3 ünite)	4620 g
	XW2R	113 g
	G7TC	728 g
	S8VS	1.600 g
	E5CN	190 g
	H3DK-M	145 g
	K8AK-PH	171 g

Value Design for Panel		Ağırlık	
	S8VK-W (2 kW tipi)	3600 g	%22 azalma
	XW2K	83 g	%27 azalma
	G70V	408 g	%44 azalma
	S8VK-S	945 g	%41 azalma
	E5CC	157 g	%17 azalma
	H3DT-N	122 g	%16 azalma
	K8DT	118 g	%31 azalma

Enerji tasarrufu yapın

Kontrol panolarının güç tüketimini izleyin

OMRON, Değer Tasarımı ürünlerinin kontrol panosu güç tüketimini ne kadar etkili bir şekilde azalttığını ölçmenize yardımcı olur.

Güç izleme, güç tasarrufu etkisinin kolayca değerlendirilmesini sağlar



Güç monitörleri, her bir kontrol panosu için güç tüketimini azaltma etkilerinin görselleştirilmesini sağlar

ÖNCE

Güç tüketimini azaltma etkisinin değerlendirilmesi için büyük çaba gerekir çünkü her kontrol panosu farklı cihaz yapılandırmasına sahiptir ve bu nedenle ayrı ayrı ölçülmelidir

Ölçümler her model için alınır ve ardından toplanır



	200 W
	+
150 W	Zaman Rölesi
+	+
Kontaktör	Röle
+	+
Röle	Anahtarlamalı Güç Kaynakları
+	
Anahtarlamalı Güç Kaynakları	
Kontrol panosu A	Kontrol panosu B

Value Design
for
Panel

Güç monitörü, ayrı ölçümlere gerek kalmadan güç tüketimini sürekli olarak görselleştirir

Bireysel ölçüm olmadan aynı anda sürekli ölçüm



Kontrol panosu A

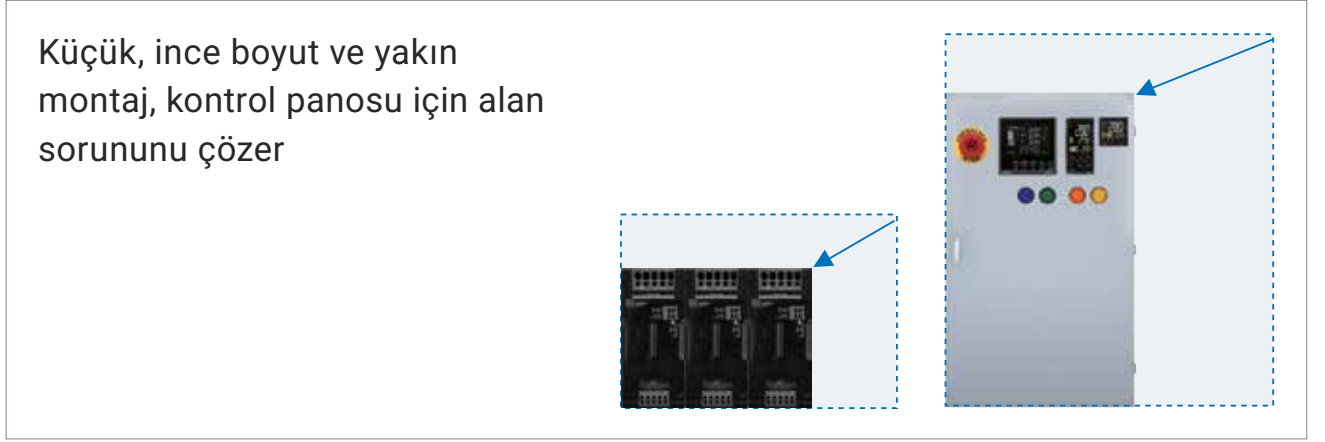
Kontrol panosu B

Güç Monitörleri (KM-N2-FLK)

Daha Gelişmiş Panolar

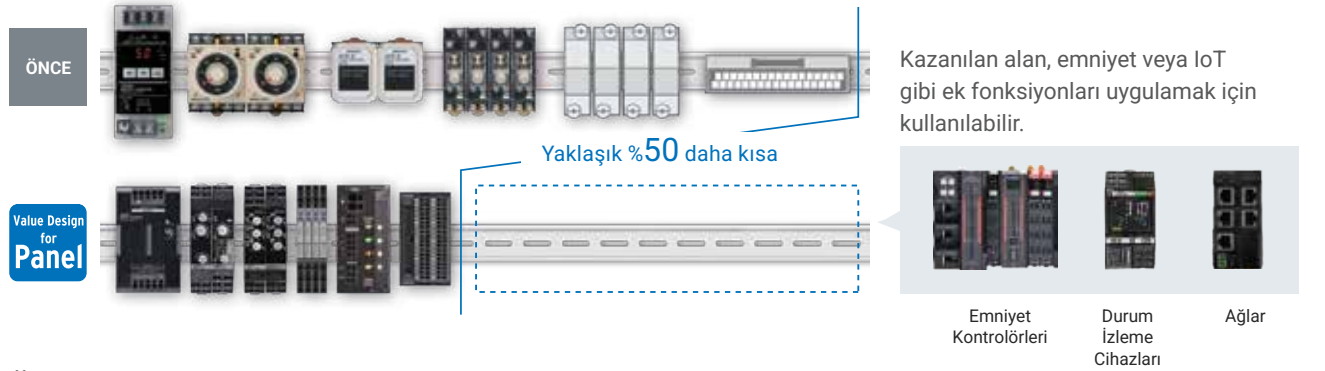
Alan Tasarrufu Sağlayan ve Gelişmiş Kontrol Panoları

Ortak boyut ve yan yana montaj, ek fonksiyonlara sahip daha kompakt kontrol panoları sunmaya yardımcı olur.



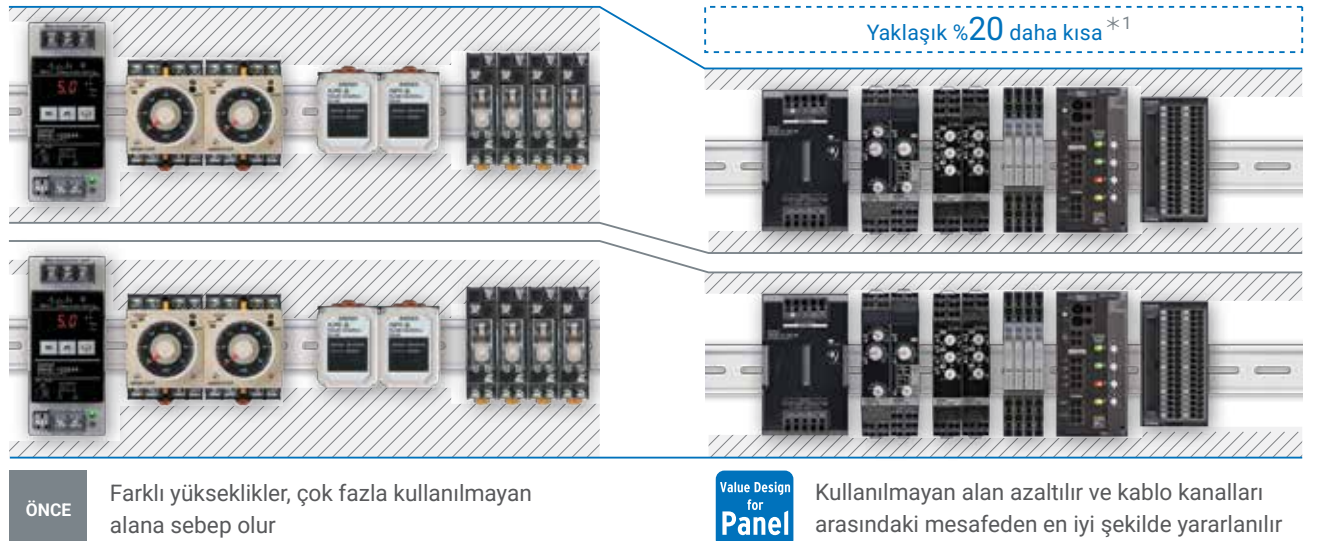
İnce, yan yana montaj teknolojisi alandan tasarruf sağlar ve gelişmiş kontrol panolarının oluşturulmasına yardımcı olur

Ürün kalitesini artırmak ve üretim hattının emniyetini sağlamak için yeniden yapılandırma aşamasında yeni bir fonksiyon ekleyebilirsiniz.



Ürünlerin aynı yükseklikte tasarlanması, kullanılmayan alanı en aza indirir ve kontrol panolarının genel boyutunu küçültür

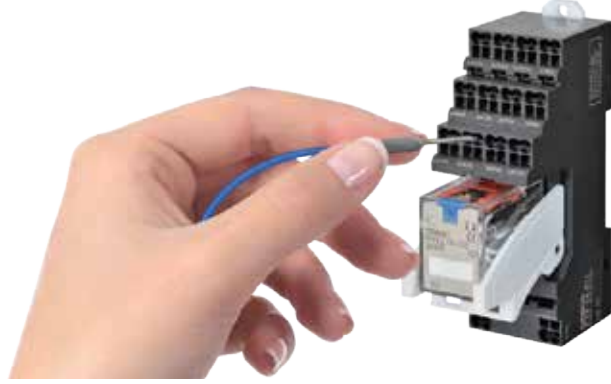
Yeni kontrol panoları tasarlarken yüksekliklerini azaltmak üretim hattının tamamını net bir şekilde görmeyi sağlayarak güvenliği artırır



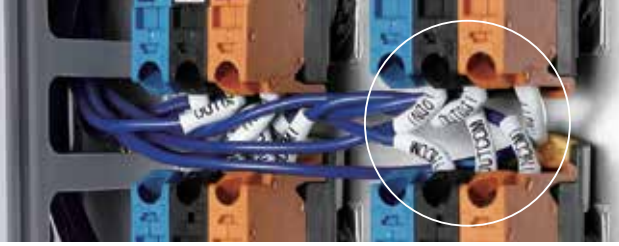
Sade ve kullanımı kolay Kablolama İşini Azaltma

Push-in Plus teknolojisi ve Önden Giriş-Çıkışlı Kablolama, kablolama işinin daha kolay ve daha hızlı olmasını sağlar.

Push-in Plus teknolojisi
kontrol panosu kablolama
sorunlarını çözer



Önden Girişli Kablolama, cihazlar arasındaki dar alanda bile kabloların karışmasına neden olmadan çalışma kabiliyetini ve emniyeti artırır



ÖNCE

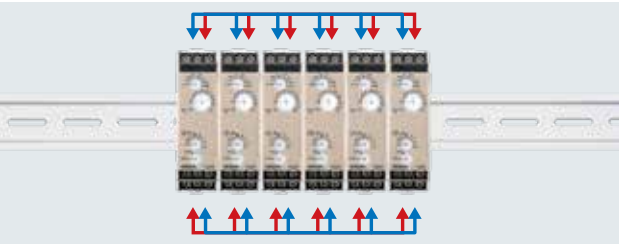
Dar alanlarda kablolama, dikey kablolama gerektiren vidalı terminallerin kabloların karışmasına sebep olması nedeniyle zordur



Value Design
for
Panel

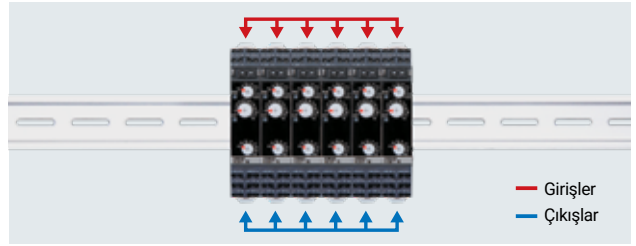
Kablolanın karışmaması
çalışma kabiliyetini ve emniyeti artırır

Üst ve alt kısımda tek tip G/Ç klemens konumları ile gelişmiş kablolama çalışması kabiliyeti



ÖNCE

Üst ve alt kısımda bulunan karma G/Ç klemensleri nedeniyle zor kablolama



Value Design
for
Panel

Girişler üstte ve çıkışlar altta olmak üzere birleştirilmiş bir yöntem

Tutulan tornavidayla örgülü kablolar için iki elle kolay kablolama



ÖNCE

Bir el kablolama yaparken diğer el tornavidayı tutar



Örgülü kablolar,
tek kablolar
ve Ferrüller
desteklenir

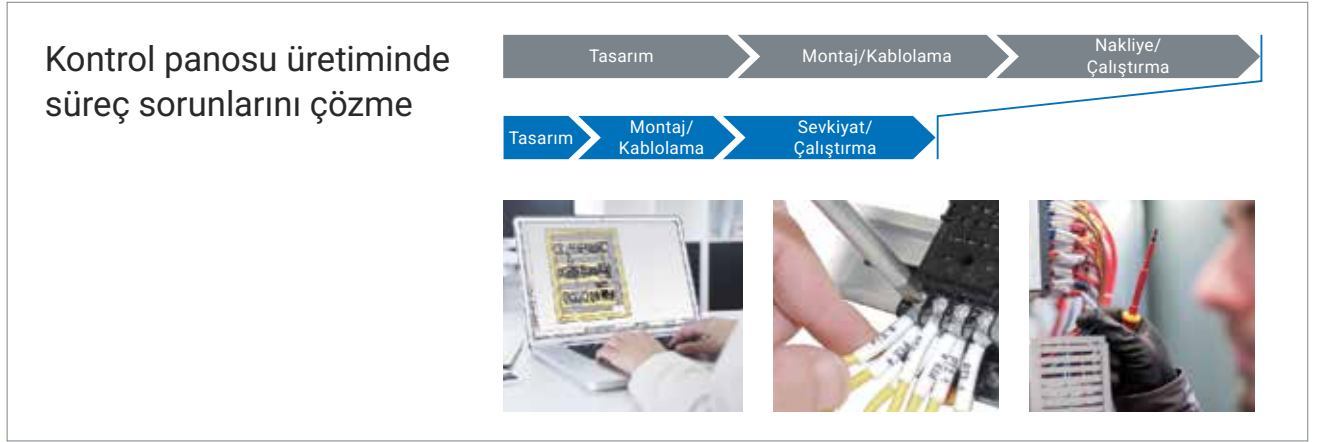
Value Design
for
Panel

Tornavida çıkış deliğinde tutulduğu için her iki elle kablolama yapılır

Tasarım ve oluřturma süreci

Kontrol Panosu Üretiminde Teslim Süresini Kısaltma

eCAD ve dünya çapında emniyet standartlarıyla uyumlu olması, tüm kontrol panosu üretim sürecini hızlandırır.



Tasarım

Tüm modeller için sağlanan eCAD kütüphanesi, tasarım çalışmalarını büyük ölçüde azaltır

OMRON, elektrik tasarımı çizimi ve veri oluşturma çalışmalarının büyük oranda azaltılması için sektörün en kapsamlısı olan 48.000'den fazla modele*2 yönelik kütüphaneler sunmaktadır.

eCAD İş Ortakları

Çeşitli iş ortaklarıyla birlikte çalışarak eCAD çözümlerinizi için size daha fazla seçenek sunuyoruz.

E3.series, Zuken Inc.'nin Elektrikli ve Kontrol Kablolu Tasarım Çözümü kapsamındaki bir ürün adıdır. EPLAN, EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG şirketinin tescilli ticari markasıdır.



Zuken Inc.

EPLAN

*1. ZUKEN E3 serisi için

*2. EPLAN için;

Aralık 2020 itibarıyla OMRON'un araştırmasına dayanır

En fazla
%50'ye*1
kadar

Montaj/ Kablolama

Push-in Plus teknolojisi yalnızca tek bir adım gerektirir ve kablolama işini büyük ölçüde azaltır



1. Vida çıkarılır
2. Klemens ile bağlanır
3. Vida sıkılır
4. Bir onay işareti konur
5. Vida tekrar sıkılır



1. Klemens takılır

ÖNCE

Vidalı klemensin kablolamasını tamamlamak için çok sayıda adım gerekir...



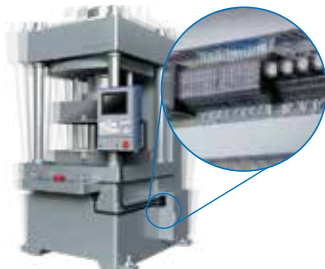
Push-in Plus teknolojisi ile tek bir adımda tamamlanır

*3. Push-in Plus ve Vidalı Klemensler hakkındaki bilgiler, OMRON'un gerçek ölçüm verilerine dayanmaktadır

Sevkiyat/ Çalıştırma

Klemenslere titreşim uygulandığında bile tekrar sıkılmaya gerek yoktur

Kelepçe yayının basıncı, ferrülü veya kabloyu Push-in Plus teknolojisiyle güvenli bir şekilde tutarak titreşim nedeniyle vidaların gevşemesi veya temasın kesilmesiyle ilgili endişeleri ortadan kaldırır.



ÖNCE

Vida titreşim nedeniyle gevşeyerek düşer



İhracat ve nakliyeden önce tekrar sıkılması gerekir



Value Design for Panel

Vidalar düşmez veya tekrar sıkılmaya gerekmez

Seçim Kılavuzu

Girişten kontrole, çıkışa ve güvenliğe kadar geniş bir yelpazede mevcuttur.


>P.18-19

Anahtarlamalı Güç Kaynakları (Tek fazlı) S8VK-S		Anahtarlamalı Güç Kaynakları (Tek fazlı / Ekran ve haberleşme ile) S8VK-X		Gürültü Filtreleri S8V-NF	
Anahtarlamalı Güç Kaynakları (Üç fazlı/tek fazlı) S8VK-WA (Üç fazlı) S8VK-WB		DC Elektronik Devre Koruyucular S8V-CP			

>P.20-21

Manyetik Kontaktörler (Kontaktör) J7KC	
Manuel Motor Yol Vericileri J7MC	
Termal Aşırı Yük Röleleri J7TC	
Yardımcı Röle (Kontaktör Rölesi) J7KCA	

>P.26

Solid State Zaman Röleleri H3DT	
---------------------------------	---



>P.27

Motor Koruma Röleleri K8DT	
----------------------------	---

>P.28

DIN Ray Klemensleri XW5T	
--------------------------	---

>P.29

Ultra Kompakt Arayüz Kablolama Sistemi XW2K	
Ultra Kompakt Ortak Klemensler XW2K-COM	



>P.28

Ortak Klemensler
XW6T



>P.31

Kesintisiz Güç Kaynakları
S8BA



>P.30

Güç Monitörleri
KM-N2/KM-N3



>P.32-33

Sıcaklık Kontrolörleri
E5CC-B/E5EC-B/E5DC-B



>P.30

Isıtıcı İçin Solid State Röleler
G3PJ



>P.31

Kumanda Butonları
Acil Durdurma Kumanda Butonları
A22N-P/A22NE-P



>P.22-23

Push-in Plus teknolojisine
sahip Soketler
PYF-□□-PU/PTF-□□-PU
P2RF-□□-PU/P7SA-PU



İnce G/Ç Röleler
G2RV-ST



İnce G/Ç Solid State Röleler
G3RV-ST



Terminal Röleleri
G6D-F4PU/G3DZ-F4PU



G/Ç Röle Klemensleri
G70V



Tek fazlı giriş türü S8VK-S

Kat. No. T205

- Kompakt ve yan yana montaj, alandan tasarruf sağlar.
- Çevre Koşullarına Daha İyi Dayanım İçin Kaplamalı PCB'ler



Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Güç değeri	Nominal çıkış akımı	Maksimum güç artırma akımı	Model	Boyut G×Y×D (mm)
100 - 240 VAC (izin verilen aralık: 85 - 264 VAC veya 90 - 350 VDC)	24 VDC	30 W	1,3 A	1,56 A	S8VK-S03024	32 x 90 x 86
		60 W	2,5 A	3 A	S8VK-S06024	32 x 90 x 86
		120 W	5 A	6 A	S8VK-S12024	55 x 90 x 86
		240 W	10 A	15 A	S8VK-S24024	38 x 124 x 117,8
		480 W	20 A	30 A	S8VK-S48024	60 x 124 x 117,8

Tek fazlı giriş tipi (Gösterge ve haberleşme ile) S8VK-X

Kat. No. T210

- Ürün değişim zamanı, çıkış gerilimi, çıkış akımı ve daha fazlası ağ üzerinde bir araya getirilir ve bunların hepsi aynı anda yönetilebilir.
- Ürün durumu, gösterge ekranı kullanılarak yerinde kontrol edilebilir.



Gösterge Monitörü ile

Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Güç değeri	Nominal çıkış akımı	Maksimum güç artırma akımı	Model	Boyut G×Y×D (mm)
100 - 240 VAC (izin verilen aralık: 85 - 264 VAC, 90 - 350 VDC)	24 VDC	90 W	3,75 A	—	S8VK-X09024A-EIP	55 x 90 x 86
		120 W	5 A	6 A	S8VK-X12024A-EIP	55 x 90 x 86
		240 W	10 A	15 A	S8VK-X24024A-EIP	38 x 124 x 117
		480 W	20 A	30 A	S8VK-X48024A-EIP	60 x 124 x 117

Gösterge Monitörü olmadan

Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Güç değeri	Nominal çıkış akımı	Maksimum güç artırma akımı	Model	Boyut G×Y×D (mm)
100 - 240 VAC (izin verilen aralık: 85 - 264 VAC, 90 - 350 VDC)	5 VDC	30 W	5 A *1	6 A	S8VK-X03005-EIP	40 x 90 x 86
	12 VDC	60 W	4,5 A *2	5,4 A	S8VK-X06012-EIP	40 x 90 x 86
			2,5 A	3 A	S8VK-X06024-EIP	40 x 90 x 86
	24 VDC	90 W	3,75 A	—	S8VK-X09024-EIP	55 x 90 x 86
		120 W	5 A	6 A	S8VK-X12024-EIP	55 x 90 x 86
		240 W	10 A	15 A	S8VK-X24024-EIP	38 x 124 x 117
		480 W	20 A	30 A	S8VK-X48024-EIP	60 x 124 x 117

*1. Nominal çıkış akımında çıkış gücü 25 W'tir.

*2. Nominal çıkış akımında çıkış gücü 54 W'tir.

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın. Dış boyutun D (derinlik) değeri önden DIN rayına olan uzunluktur.

Üç fazlı giriş tipi S8VK-W

Kat. No. T219

- Pano konsepti için Değer tasarımıyla uyumlu üç fazlı Giriş Güç Kaynakları.
- İki model tipi, 200 - 240 V giriş ve 380 - 480 V giriş içeren bir seri ile.



Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Güç değeri	Nominal çıkış akımı	Maksimum güç artırma akımı	Model	Boyut GxYxD (mm)
Üç fazlı/tek fazlı 200 - 240 VAC (İzin verilen aralık: Üç fazlı / tek fazlı 170 - 264 VAC, 240 - 350 VDC)	24 VDC	240 W	10 A	15 A	S8VK-WA24024	55 x 124 x 117
		480 W	20 A	30 A	S8VK-WA48024	65 x 124 x 117
		960 W	40 A	60 A	S8VK-WA96024	118 x 124 x 117
Üç fazlı/tek fazlı 200 - 240 VAC (İzin verilen aralık: Üç fazlı / tek fazlı 170 - 264 VAC, 240 - 384 VAC)	24 VDC	2000 W	85 A	127,5 A	S8VK-WA20224	190 x 124 x 129
	48 VDC		45 A	67,5 A	S8VK-WA20248	190 x 124 x 129

Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Güç değeri	Nominal çıkış akımı	Maksimum güç artırma akımı	Model	Boyut GxYxD (mm)
Üç fazlı / iki fazlı 380 - 480 VAC (İzin verilen aralık: Üç fazlı / iki fazlı 320 - 576 VAC, 450 - 810 VDC)	24 VDC	240 W	10 A	15 A	S8VK-WB24024	55 x 124 x 117
		480 W	20 A	30 A	S8VK-WB48024	65 x 124 x 117
		960 W	40 A	60 A	S8VK-WB96024	118 x 124 x 117
	48 VDC	240 W	5 A	7,5 A	S8VK-WB24048	55 x 124 x 117
		480 W	10 A	15 A	S8VK-WB48048	65 x 124 x 117
		960 W	20 A	30 A	S8VK-WB96048	118 x 124 x 117

Gürültü Filtreleri S8V-NF

Kat. No. T212

- Alan Tasarrufu Sağlayan İnce Bir Tasarıma Sahiptir
- Güvenli ve Kolay Kabloleme İçin Push-In Bağlantıları



Nominal giriş gerilimi	Nominal çıkış gerilimi	Model	Boyut GxYxD (mm)
250 VAC	3 A	S8V-NFS203	32 x 90 x 86
250 VDC	6 A	S8V-NFS206	

DC Elektronik Devre Koruyucular S8V-CP

Kat. No. T226

- DC devrelerin basitleştirilmiş güvenlik tasarımı
- Çok kanallı olduğunda bile alan tasarrufu sağlar.



Çıkış Sayısı	UL Sınıf 2 çıkışı	Nominal çıkış gerilimi	Model	Boyut GxYxD (mm)
4 kanallı	HAYIR	24 VDC	S8V-CP0424	44,8 x 90 x 90,8
	EVET		S8V-CP0424S	
8 kanallı	HAYIR		S8V-CP0824	42 x 127 x 118,1

Manyetik Kontaktörler (Kontaktör) J7KC

Kat. No. J230



- 2,2 kW'a (200 - 240 VAC), 5,5 kW'a (380 - 440 VAC) kadar Motor Kontrolü, AC-3 sınıfı uyumlu, konveyörler ve soğutma sıvısı pompaları gibi küçük pompalar için idealdir.
- Anahtar fonksiyonu güvenle ilgili bir sistem tarafından kontrol edilen güvenlik uygulamalarında EN 60947-4-1'e uygun Ayna kontaklı Manyetik Kontaktör.

Ürün Tipi	Çalıştırma	Bobin değeri	Yardımcı kontak	Model	Boyut G×Y×D (mm)
Manyetik kontaktör	AC ile çalışır	24 VAC	SPST-1NO	J7KC-12-10 AC24	45 x 67,5 x 49
			SPST-1NC	J7KC-12-01 AC24	
		100 VAC	SPST-1NO	J7KC-12-10 AC100	
			SPST-1NC	J7KC-12-01 AC100	
		200 VAC	SPST-1NO	J7KC-12-10 AC200	
			SPST-1NC	J7KC-12-01 AC200	
		230 VAC	SPST-1NO	J7KC-12-10 AC230	
			SPST-1NC	J7KC-12-01 AC230	
DC ile çalışır (Dahili ani akım azaltma ünitesi ile)	24 VDC	SPST-1NO	J7KC-12-10 DC24		
		SPST-1NC	J7KC-12-01 DC24		
Enversör manyetik kontaktör	AC ile çalışır	200 VAC	SPST-2NO	J7KCR-12-10 AC200	90,5 x 77,5 x 78
			SPST-2NC	J7KCR-12-01 AC200	
	DC ile çalışır (Dahili ani akım azaltma ünitesi ile)	24 VDC	SPST-2NO	J7KCR-12-10 DC24	
			SPST-2NC	J7KCR-12-01 DC24	

Yardımcı kontak ünitesi

Kutup sayısı	Yardımcı kontak	Model
2 Kutup	2PST-1NO 1NC	J73KC-AM-11
4 Kutup	4PST-4NO	J73KC-AM-40
	4PST-2NO 2NC	J73KC-AM-22
	4PST-4NC	J73KC-AM-04

Yardımcı Röleler (Kontaktör Rölesi) J7KCA

Kat. No. J232



- J7KC manyetik kontaktörlerle aynı şekilde sahip olduğundan pano tasarımını standart hale getirmek için idealdir

Bobin değeri	Kontak konfigürasyonu	Model	Boyut G×Y×D (mm)
24 VDC	4PST-4NO	J7KCA-40 DC24	45 x 67,5 x 49
	4PST-3NO 1NC	J7KCA-31 DC24	
	4PST-2NO 2NC	J7KCA-22 DC24	

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

Manuel Motor Yol Vericileri J7MC

Kat. No. T212

- MPCB sistemi; Aşırı Yük, Faz hatası ve Kısa Devreye karşı koruma
- J7KC kontaktör modeli ile kullanıldığında 2,2 kW (200 - 240 VAC) *1 veya 5,5 kW (380 - 440 VAC) değerlerine sahip AC-3 sınıfı motorların kontrol edilmesi için idealdir.



*1. JIS C 8201-4-1'e göre

3 fazlı standart motor kapasitesi ve tam yük akımı (referans değerleri)*2 200 - 240 VAC		Akım ayar aralığı Nominal çalışma akımı [A]	Basmalı anahtar (standart tip)		Döner anahtar (yüksek performanslı tip)		Manyetik kontaktör modeli
Kapasite [kW]	Akım [A]		Model	Boyut GxYxD (mm)	Model	Boyut GxYxD (mm)	
-	-	0,1-0,16	J7MC-3P-E16	45 x 130 x 74,7	J7MC-3R-E16	45 x 130 x 94,7	J7KC-12
0,03	0,24	0,16-0,25	J7MC-3P-E25		J7MC-3R-E25		
0,06	0,37	0,25-0,4	J7MC-3P-E4		J7MC-3R-E4		
-	-	0,4-0,63	J7MC-3P-E63		J7MC-3R-E63		
0,1	0,68	0,6-3-1	J7MC-3P-1		J7MC-3R-1		
0,2	1,3	1-1,6	J7MC-3P-1E6		J7MC-3R-1E6		
0,4	2,3	1,6-2,5	J7MC-3P-2E5		J7MC-3R-2E5		
0,75	3,5	2,5-4	J7MC-3P-4		J7MC-3R-4		
-	-	4-6,3	J7MC-3P-6		J7MC-3R-6		
1,5	6,9	6,3-10	J7MC-3P-10		J7MC-3R-10		
2,2	9,5		J7MC-3P-13		J7MC-3R-13		
2,2	9,5	9-13	J7MC-3P-13		J7MC-3R-13		

*2. 3 fazlı motor tam yük akımı referans değeridir. Uygularken kullanacağınız motorun tam yük akımını kontrol edin.

Termal Aşırı Yük Röleleri J7TC

Kat. No. T212

- Manyetik marş motoru yapılandırılması için J7KC manyetik kontaktör ile birlikte Tek Dokunuşla Kurulum
- 2,2 kW (240 VAC), 5,5 kW (440 VAC) değerine kadar J7KC ile birlikte kullanıldığında Aşırı Yük ve Faz Kaybına karşı Motor Koruması.

*. JIS C 8201-4-1'e göre



3 fazlı standart motor kapasitesi ve tam yük akımı (referans değerleri)			Akım aralığını ayarlama [A]	Model	Boyut GxYxD (mm)	Manyetik kontaktör modeli
Ana devre gerilimi	Kapasite P (kW)	Akım Ie (A)				
4P AC200V 50Hz	0,1	0,68	0,48 - 0,72	J7TC-01-E72	45 x 79,5 x 63,5	J7KC-12
	0,2	1,3	0,95 - 1,45	J7TC-01-1E4		
	0,4	2,3	1,7 - 2,6	J7TC-01-2E6		
	0,75	3,8	2,8 - 4,2	J7TC-01-4E2		
	1,5	7	5 - 7,5	J7TC-01-7E5		
	2,2	9,8	7 - 10,5	J7TC-01-10		

Not: 3 fazlı motor tam yük akımı referans değeridir. Uygularken kullanacağınız motorun tam yük akımını kontrol edin.

Push-in Plus teknolojisine sahip Soketler

PYF-□□-PU/PTF-□□-PU/

P2RF-□□-PU/P7SA-PU

Kat. No. J212, J120






- Yapılacak İşi Azaltmak İçin Push-In Plus teknolojisine sahip Soketler MY, LY, G2R-S Röle ve Zorla Kılavuzlu Kontaklı G7SA Röle Serilerine Eklendi









Uygun model (tipik örnek)			Kutup sayısı	Model	Boyut GxYxD (mm)
Genel Amaçlı Röleler	MY Serisi	MY2	2	PYF-08-PU	31 x 90 x 71,4
		MY4	4	PYF-14-PU	
	LY Serisi	LY2	2	PTF-08-PU	24,8 x 90 x 70,1
		LY2-CR	2	PTF-08-PU-L	24,8 x 90 x 52,1
		LY4	4	PTF-14-PU-L	43,4 x 90 x 52,1
	G3H Serisi	G3H	1	PTF-08-PU	24,8 x 90 x 70,1
		G3HD			
	G9H Serisi	G9H			
	G2R-□-S Serisi	G2R-1-S	1	P2RF-05-PU	15,5 x 90 x 57
		G2R-2-S	2	P2RF-08-PU	
Zaman Röleleri	H3Y□H3YN Serisi	H3Y(N)-2-B	2	PYF-08-PU-L	31 x 90 x 57
		H3Y(N)-4-B	4	PYF-14-PU-L	
	H3RN Serisi	H3RN-1-B	1	P2RF-05-PU	15,5 x 90 x 57
		H3RN-2-B	2	P2RF-08-PU	
Sıvı Kaçağı Sensörleri	K7L Serisi	K7L-□B	2		
Zorla Kılavuzlu Kontaklı Röleler	G7SA Serisi	G7SA	4	P7SA-10F-ND-PU DC24	
			6	P7SA-14F-ND-PU DC24	27,7 x 100 x 61

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

PYF-PU-Uygun Modeller

Uygun modeller	Genel Amaçlı Röleler		SSR'ler	Zaman Röleleri	
	MY2	MY4	G3F/G3FD	H3Y(N)-2-B	H3Y(N)-4-B
Kutup sayısı	2	4	1	2	4
Soket modeli	PYF-08-PU	PYF-14-PU	PYF-08-PU	PYF-08-PU-L*1	PYF-14-PU-L*1
Görünüm					



PTF-PU-Uygun Modeller

Uygun modeller	Genel Amaçlı Röleler			SSR'ler	Sıcaklık Kontrolörleri	
	LY2	LY2-CR	LY4	G3H/G3HD/G9H	E5L-A	E5L-C
Kutup sayısı	2	2	4	1	-	-
Soket modeli	PTF-08-PU	PTF-08-PU-L*1	PTF-14-PU-L*1	PTF-08-PU	PTF-14-PU-L*1	PTF-14-PU-L*1
Görünüm						

P2RF-PU-Uygun Modeller

Uygun modeller	Genel Amaçlı Röleler		SSR'ler	Zaman Röleleri		Sıvı Kaçağı Sensör Amplifikatörleri
	G2R-1-S	G2R-2-S	G3R-I/O/G3RZ	H3RN-1-B	H3RN-2-B	K7L-B
Kutup sayısı	1	2	1	1	2	-
Soket modeli	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-05-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-08-PU
Görünüm						

P7SA-PU-Uygun Modeller

Uygun modeller	Zorla Kılavuzlu Kontaklı Röleler	
	G7SA	G7SA
Kutup sayısı	4	6
Soket modeli	P7SA-10F-ND-PU DC24	P7SA-14F-ND-PU DC24
Görünüm		

*Serbest bırakma kolu dahil değildir.

İnce G/Ç Röleler G2RV-ST

Kat. No. J267



- 6,2 mm genişliğe sahip ince G/Ç rölesi
- Test düğmesi işlevi ve monte edilen röle, değiştirme sırasında bükülmesi zor olan soketli terminaller kullanır.
- G2RV şeffaf kasa olduğundan çıplak gözle kontak durumunun doğrulanması mümkün ve yerinde (kurulduğu konum) olağan dışı durumların belirlenmesi kolaydır.

Sınıflandırma	Kilitlenebilir test switch'i (Test anahtarı)	Nominal giriş gerilimi	Model	Boyut G×Y×D (mm)
Standart	Yok	12 VDC	G2RV-ST500 12 VDC	6,2 x 90 x 88
		24 VDC	G2RV-ST500 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G2RV-ST500 24 VAC/VDC	
		48 VAC/VDC	G2RV-ST500 48 VAC/VDC	
		100 VAC	G2RV-ST500 100 VAC	
		200 VAC	G2RV-ST500 200 VAC	
	Var	24 VDC	G2RV-ST501 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G2RV-ST501 24 VAC/VDC	
Mikro yükler	Yok	12 VDC	G2RV-ST500-AP 12 VDC	
		24 VDC	G2RV-ST500-AP 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G2RV-ST500-AP 24 VAC/VDC	

İnce G/Ç Solid State Röleler G3RV-ST

Kat. No. J267



- Genişlik 6,2 mm, yüksek frekans, yüksek hızda açılan ve kapanan SSR (solid state röle).

Uygun çıkış yükü	Sıfır geçiş fonksiyonu	Nominal giriş gerilimi	Model	Boyut G×Y×D (mm)
DC yük	-	12 VDC	G3RV-ST500-D 12 VDC	6,2 x 90 x 88
		24 VDC	G3RV-ST500-D 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G3RV-ST500-D 24 VAC/VDC	
		100 VAC	G3RV-ST500-D 100 VAC	
		200 VAC	G3RV-ST500-D 200 VAC	
DC yük (yüksek hızda açılma ve kapanma)	-	24 VDC	G3RV-ST500-D-H 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G3RV-ST500-D-H 24 VAC/VDC	
AC yük	Var	12 VDC	G3RV-ST500-A 12 VDC	
		24 VDC	G3RV-ST500-A 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G3RV-ST500-A 24 VAC/VDC	
	Yok	12 VDC	G3RV-ST500-AL 12 VDC	
		24 VDC	G3RV-ST500-AL 24 VDC	
		24 VAC/VDC	G3RV-ST500-AL 24 VAC/VDC	

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

Terminal Röleleri

G6D-F4PU/G3DZ-F4PU

Kat. No. J228



- Dört Nokta Çıkışlı Terminal Rölelerine Push-in Plus Teknolojisine Sahip Model Eklendi.
- Nominal 5A, geleneksel vida tipi G6D-F4B'ye (nominal 3A) göre optimum tasarımlarla elde edilir.

Çok Çeşitli Uygulama Alanları

Monte Edilmiş Röle Tipi	Kontak şekli	Çalıştırma bobin değerleri	Model	Boyut GxYxD (mm)
Mekanik Röle	SPST x 4 (1NO x 4)	12 VDC	G6D-F4PU DC12	31 x 90 x 35
		24 VDC	G6D-F4PU DC24	
12 VDC		G3DZ-F4PU DC12		
24 VDC		G3DZ-F4PU DC24		
Güç MOSFET rölesi				

G/Ç Röle Klemensleri

G70V

Kat. No. J215



- Kontrol Panolarının Küçültülmesi ve İş Gücünden Tasarruf Edilmesi için 16 Noktalı G/Ç Röle Terminalleri ve Push-in Plus klemensler

Sınıflandırma	Nokta	Ortak Hat		Nominal gerilim	Model	Boyut GxYxD (mm)
		Klemens Tarafı	Konnektör Tarafı			
Giriş	16	Dahili bağlantı yok	NPN (-ortak)	24 VDC	G70V-SID16P	143 x 90 x 56
			PNP (+ ortak)		G70V-SID16P-1	
		16 noktalı dahili bağlantı	NPN (-ortak)		G70V-SID16P-C16	
			PNP (+ ortak)		G70V-SID16P-1-C16	
Çıkış		Dahili bağlantı yok	NPN (+ ortak)		G70V-SOC16P	
			PNP (-ortak)		G70V-SOC16P-1	
		Klemens alt sırasında her 4 noktada dahili bağlantı	NPN (+ ortak)		G70V-SOC16P-C4	
			PNP (-ortak)		G70V-SOC16P-1-C4	

- Genişlik 6,2 mm, yüksek frekans, yüksek hızda açılan ve kapanan SSR (solid state röle).
- 3 A (DC) ve 2 A'ya (AC) kadar anahtarlama kapasitesine sahip ince form elde etmiştir

Solid State Zaman Röleleri H3DT

Kat. No. M090



- İnce Zaman Röleleri (17,5 mm genişlik) ve iki kontak seti: Dünya çapında en ince Zaman Rölelerinden biri.*¹
- Güç tüketimini (aktif güç) %60'a kadar azaltarak kontrol panolarındaki ısı üretimini azaltmaya yardımcı olur.*²

*1.Şubat 2020 tarihli OMRON araştırmasına göre.

* 2.OMRON karşılaştırmasına dayanır (H3DT-H hariç).

Çalışma modları	Besleme gerilimi	Tip	Kontrol çıkışı	Model	Boyut GxYxD (mm)
Sekiz Modlu Zaman Rölesi	24 - 240 VAC/DC	Standart Sekiz Modlu Zaman Rölesi	Kontak çıkışı, DPDT (zaman sınırlı DPDT veya zaman sınırlı SPDT+ anlık SPDT) Anahtar kullanılarak değiştirildi.	H3DT-N2	17,5 x 90 x 90
		Genişletme Sekiz Modlu Zaman Rölesi		H3DT-L2	
		Standart Sekiz Modlu Zaman Rölesi	Kontak çıkışı, SPDT (zaman sınırlı SPDT)	H3DT-N1	
		Genişletme Sekiz Modlu Zaman Rölesi		H3DT-L1	
Güç AÇIK gecikmeli	24 - 240 VAC/DC	-	Kontak çıkışı, DPDT (zaman sınırlı DPDT)	H3DT-A2	
		-	Kontak çıkışı, SPDT (zaman sınırlı SPDT)	H3DT-A1	
Flaşör KAPALI başlangıç, AÇIK başlangıç		İkiz Zaman Rölesi (Bağımsız AÇIK süresi ve KAPALI süresi ayarları)	Kontak çıkışı: SPDT	H3DT-F	
Yıldız-üçgen		-	Kontak çıkışları Delta devresi: SPDT, Yıldız devresi: SPDT	H3DT-G	
Güç KAPALI gecikmeli	100 - 120 VAC	S Serisi (zaman aralığı: 0,1 - 12 sn)	Kontak çıkışı: SPDT	H3DT-HCS	
		L Serisi (zaman aralığı: 1,0 - 120 sn)		H3DT-HCL	
	200 - 240 VAC	S Serisi (zaman aralığı: 0,1 - 12 sn)		H3DT-HDS	
		L Serisi (zaman aralığı: 1,0 - 120 sn)		H3DT-HDL	
	24 - 48 VAC/DC	S Serisi (zaman aralığı: 0,1 - 12 sn)		H3DT-HBS	
		L Serisi (zaman aralığı: 1,0 - 120 sn)		H3DT-HBL	

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

Ölçüm ve İzleme Röleleri K8DT

- Uzun süreli kontak güvenilirliği için transistör çıkışlı modeller mevcuttur.
- Kontrol panosu küçültme ve daha az kablolama; 17,5 mm genişliğe sahip esnek düzen
- Kolay kablolama için Push-in Plus klemensler



Ölçüm ve İzleme nesnesi		Giriş	Çıkış	Alarm çalışma	Fonksiyon	Seri adı ^{*1}	Boyut G×Y×D (mm)
Motor koruma	Tek faz	Akım	Bir SPDT röle çıkışı veya Bir Transistör	Üst veya alt limit (seçilebilir)	Tek Fazlı Düşük Akım veya Tek Fazlı Yüksek Akım	K8DT-AS Kat. No. N201	17,5 x 90 x 90
				Üst ve alt limitler (yedekli çalışma)	Tek Fazlı Düşük Akım Tek Fazlı Yüksek Akım	K8DT-AW Kat. No. N202	
		Gerilim		Üst veya alt limit (seçilebilir)	Tek Fazlı Düşük Gerilim veya Tek Fazlı Yüksek Gerilim	K8DT-VS Kat. No. N203	
				Üst ve alt limitler (yedekli çalışma)	Tek Fazlı Düşük Gerilim Tek Fazlı Yüksek Gerilim	K8DT-VW Kat. No. N204	
	Üç fazlı	Gerilim		Sabit	Faz sırası/Faz kaybı	K8DT-PH Kat. No. N206	
				Üst ve alt limitler	Faz sırası, Faz kaybı, Üç Fazlı Düşük Gerilim, Üç Fazlı Yüksek Gerilim	K8DT-PM Kat. No. N207	
					Faz sırası, Faz kaybı, Üç Fazlı Düşük Gerilim, Üç Fazlı Yüksek Gerilim, Üç Fazlı Asimetri	K8DT-PZ Kat. No. N208	
				Sıcaklık izleme	Termokupl veya platin dayanım termometre	Üst veya alt limit (seçilebilir)	
Su seviye kontrolü	Elektrot	Su dolumu veya boşaltma (seçilebilir)	Su seviye kontrolü	K8DT-LS Kat. No. N205			

*1. Detaylı format özellikleri ve envanter bilgileri için Katalog veya veri sayfasına bakın.

DIN Ray Klemensleri XW5T

Kat. No. G124

- Push-in Plus Klemensler, Kontrol Panolarını Küçültmek ve İş Azaltmak İçin Kullanılır



Ortak özellikler				Geçiş Klemensleri (Koyu gri)	Topraklama Klemensleri (Yeşil/Sarı)	Boyut GxYxD (mm)
Ürün Tipi	Uygun kablo boyutları*1	Seviye sayısı	Kablolama	Model	Model	
Standart terminaller	0,08 mm ² - 1,5 mm ² AWG28 - AWG16	1	1:1	XW5T-P1.5-1.1-1	XW5G-P1.5-1.1-1	3,5 x 45 x 30,5
	0,14 mm ² - 2,5 mm ² AWG26 - AWG14			XW5T-P2.5-1.1-1	XW5G-P2.5-1.1-1	5,2 x 48,8 x 35,3
	0,2 mm ² - 4,0 mm ² AWG24 - AWG12			XW5T-P4.0-1.1-1	XW5G-P4.0-1.1-1	6,2 x 56,1 x 35,3
Çok katlı terminal	0,08 mm ² - 1,5 mm ² AWG28 - AWG16	2	1:1	XW5T-P1.5-1.1-2	XW5G-P1.5-1.1-2	3,5 x 65,7 x 41,1
	0,14 mm ² - 2,5 mm ² AWG26 - AWG14			XW5T-P2.5-1.1-2	XW5G-P2.5-1.1-2	5,2 x 78,8 x 45,9
	0,2 mm ² - 4,0 mm ² AWG24 - AWG12			XW5T-P4.0-1.1-2	XW5G-P4.0-1.1-2	6,2 x 85 x 45,9
Çok iletkenli terminaller	0,08 mm ² - 1,5 mm ² AWG28 - AWG16	1	1:2	XW5T-P1.5-1.2-1	XW5G-P1.5-1.2-1	3,5 x 54,1 x 30,5
	0,14 mm ² - 2,5 mm ² AWG26 - AWG14			XW5T-P2.5-1.2-1	XW5G-P2.5-1.2-1	5,2 x 60,5 x 35,3
	0,2 mm ² - 4,0 mm ² AWG24 - AWG12			XW5T-P4.0-1.2-1	XW5G-P4.0-1.2-1	6,2 x 66,5 x 35,3
	0,08 mm ² - 1,5 mm ² AWG28 - AWG16	1	2:2	XW5T-P1.5-2.2-1	XW5G-P1.5-2.2-1	3,5 x 63,2 x 30,5
	0,14 mm ² - 2,5 mm ² AWG26 - AWG14			XW5T-P2.5-2.2-1	XW5G-P2.5-2.2-1	5,2 x 72,2 x 35,3
	0,2 mm ² - 4,0 mm ² AWG24 - AWG12			XW5T-P4.0-2.2-1	XW5G-P4.0-2.2-1	6,2 x 76,9 x 35,3

Ortak Klemensler XW6T

Kat. No. G139

- Görünür Göstergeli Ortak Klemensler ile Kontrol Panolarını Küçültün ve Yapılacak İşleri Azaltın
- Göstergeler, kablolama işlemini kolayca görünür hale getirir. Uzman operatörlere gerek kalmadan doğru kablolama yapılıır.



Ortak özellikler		Uygun kablo boyutları*1	Model	Boyut GxYxD (mm)	Uygun kablo boyutları*	Model	Boyut GxYxD (mm)
Pim sayısı	Köprü Aparatlarının Rengi						
8	Kırmızı	0,08~1,5 m2/ AWG28~16	XW6T-COM1.5X8RD	9,2x78 x31,3	0,14 - 2,5 mm ² / AWG26 - 14	XW6T-COM2.5X8RD	12,6 x 82,6 x 36,1
	Mavi		XW6T-COM1.5X8BL			XW6T-COM2.5X8BL	
	Sarı		XW6T-COM1.5X8YL			XW6T-COM2.5X8YL	
12	Kırmızı		XW6T-COM1.5X12RD	12,7 x 78 x 31,3		XW6T-COM2.5X12RD	17,8 x 82,6 x 36,1
	Mavi		XW6T-COM1.5X12BL			XW6T-COM2.5X12BL	
	Sarı		XW6T-COM1.5X12YL			XW6T-COM2.5X12YL	
16	Kırmızı		XW6T-COM1.5X16RD	16,2 x 78 x 31,3		XW6T-COM2.5X16RD	23,0 x 82,6 x 36,1
	Mavi		XW6T-COM1.5X16BL			XW6T-COM2.5X16BL	
	Sarı		XW6T-COM1.5X16YL			XW6T-COM2.5X16YL	
20	Kırmızı		XW6T-COM1.5X20RD	19,7 x 78 x 31,3		XW6T-COM2.5X20RD	28,2 x 82,6 x 36,1
	Mavi		XW6T-COM1.5X20BL			XW6T-COM2.5X20BL	
	Sarı		XW6T-COM1.5X20YL			XW6T-COM2.5X20YL	
40	Kırmızı	XW6T-COM1.5X40RD	37,2 x 78 x 31,3	XW6T-COM2.5X40RD	54,2 x 82,6 x 36,1		
	Mavi	XW6T-COM1.5X40BL		XW6T-COM2.5X40BL			
	Sarı	XW6T-COM1.5X40YL		XW6T-COM2.5X40YL			

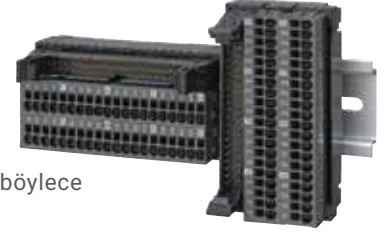
* 1. Örgülü hatlar için

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

Ultra Kompakt Arayüz Kablolama Sistemi

XW2K

Kat. No.G152



- Bu ürün, sektörün en küçük*1 ürünüdür ve iki şekilde monte edilebilir (dikey ve yatay), böylece alanı verimli kullanıp yer tasarrufu sağlayarak kontrol panolarınızı küçültebilirsiniz.
- Her şirketin PLC'leri ile bağlantılar için özel olarak tasarlanmış kablolama düzenleri, sinyal düzeni kontrolü için gereken işi azaltır.

*1.Mart 2022 tarihli OMRON araştırmasına göre

Ultra Kompakt Konnektör-Klemensler (PLC Bağlantısı için)

Uygulanabilir PLC'ler	Devre	G/Ç Noktaları	Model	Boyutlar G x Y x D (mm)	
				Dikey montaj	Yatay montaj
OMRON, Yokogawa Electric, Hitachi Industrial Equipment Systems	Devre düzeni A	32 Noktalı	XW2K-40G-O32A	39 x 75 x 40,8	75 x 39 x 40,8
	Devre düzeni B		XW2K-40G-O32B		
	Devre düzeni A		XW2K-40G-O32C		
Mitsubishi Electric, Fuji Electric	Karma G/Ç		XW2K-40G-M32		
KEYENCE	Karma G/Ç		XW2K-40G-K32		

Ultra Kompakt Konnektör-Klemensler (PLC Bağlantısı İçin•Entegre Ortak Terminal Tipi)

Uygulanabilir PLC'ler	Devre	G/Ç Noktaları	Model	Boyutlar G x Y x D (mm)	
				Dikey montaj	Yatay montaj
OMRON	Giriş	16 Noktalı	XW2K-20G-O16A-IN	52,7 x 75 x 40,8	75 x 52,7 x 40,8
	Çıkış		XW2K-20G-O16B-OUT	39 x 75 x 40,8	75 x 39 x 40,8
OMRON, Yokogawa Electric, Hitachi Industrial Equipment Systems	Giriş (Devre düzeni A)	32 Noktalı	XW2K-40G-O32A-IN	52,7 x 124 x 40,8	124 x 52,7 x 40,8
	Giriş (Devre düzeni C)		XW2K-40G-O32C-IN		
	Çıkış (Devre düzeni B)		XW2K-40G-O32B-OUT	39 x 124 x 40,8	124 x 39 x 40,8
	Giriş (Devre düzeni C)		XW2K-40G-O32C-OUT		
Mitsubishi Electric, Fuji Electric	Giriş		XW2K-40G-M32-IN	52,7 x 124 x 40,8	124 x 52,7 x 40,8
	Çıkış	XW2K-40G-M32-OUT	39 x 124 x 40,8	124 x 39 x 40,8	
KEYENCE	Giriş	XW2K-34G-K32-IN	52,7 x 124 x 40,8	124 x 52,7 x 40,8	
	Çıkış	XW2K-34G-K32-OUT	39 x 124 x 40,8	124 x 39 x 40,8	

Ultra Kompakt Konnektör-Klemensler (Genel Amaçlı)

Devre	Konnektör kutupları	Model	Boyutlar G x Y x D (mm)	
			Dikey montaj	Yatay montaj
Düz kablolama (1:1 Devre)	20 kutup	XW2K-20G-T	39 x 56 x 40,8	56 x 39 x 40,8
	34 kutup	XW2K-34G-T	39 x 75 x 40,8	75 x 39 x 40,8
	40 kutup	XW2K-40G-T	39 x 75 x 40,8	75 x 39 x 40,8
	50 kutup	XW2K-50G-T	39 x 92,5 x 40,8	92,5 x 39 x 40,8

-Uygulanabilir PLC'ler

- OMRON: CS, CJ ve NX serisi
- Mitsubishi Electric: MELSEC L, Q ve iQ-R serisi
- KEYENCE:KV-1000, 3000, 5000, 5500 ve Nano serisi
- Yokogawa Electric : FA-M3 serisi
- Hitachi Industrial Equipment Systems: EH-150/EHV serisi
- Fuji Electric:MICREX-SX serisi

Ultra Kompakt Ortak Klemensler

(Sensör Güç Kaynağı için)

XW2K-COM

Kat. No.G152



- Sensöre veya aktüatöre güç sağlamak için idealdir

Kutup sayısı	Uygulama	Model	Boyutlar G x Y x D (mm)
20 kutup	Ortak + için	XW2K-COM20N	14,8 x 75 x 29,4
	Ortak - için	XW2K-COM20P	
	Karma +/-	XW2K-COM20	

Not: Sensör güç kaynağı için ideal olan küçük bir modeldir ancak sensör güç kaynağından başka amaçlar için de kullanılabilir (örneğin AC devresi).

Isıtıcı İçin Solid State Röleler G3PJ

Kat. No. J210



- Düşük ısı üretimi için tek fazlı SSR, üç SSR'nin yakın monte edilmesi için bile 25 A taşınmasını sağlayarak kontrol panolarının küçültülmesine katkıda bulunur.

Giriş terminali	Çıkış terminali	Yalıtım yöntemi	Nominal giriş gerilimi	Sıfır geçiş fonksiyonu	Nominal yük gerilimi	Nominal yük akımı (40°C ortam çalışma sıcaklığı)*		Model	Boyut GxYxD (mm)
						Yakın montaj (Üç SSR)	Ayrı montaj		
Push-in Plus klemensler	Vidalı terminaler	Fototriyak kuplör	12 - 24 VDC	Var	24 - 240 VAC	15A	18A	G3PJ-215B-PU DC12-24	22,5 x 84 x 100
						25A	27A	G3PJ-225B-PU DC12-24	
					100 - 480 VAC	15A	23A	G3PJ-515B-PU DC12-24	
						25A	27A	G3PJ-525B-PU DC12-24	

Güç Monitörleri KM-N2/KM-N3

Kat. No. N213



- Tüm dünyada kullanılabilen Güç Monitörleri
- Her kurulum türü için tek bir modelle tasarım, kurulum ve çalışma sorunlarını çözümler
- 3 fazlı 4 kablolu ve 3 fazlı 480 V'ye kadar olan devreleri yönetin

Kurulum yöntemi	Nominal giriş gerilimi (Bir güç kaynağının ortak klemensleri ve bir ölçüm gerilimi girişi.)	Haberleşme	Model	Boyut GxYxD (mm)
DIN Ray montajı	1 fazlı 2 kablolu: 100 - 277 VAC 1 fazlı 3 kablolu: 100 - 220 VAC (L-N), 200 - 440 VAC (L-L) 3 fazlı 3 kablolu: 173 - 277 VAC (L-L) 3 fazlı 4 kablolu (topraklanmış nötr): 100 - 254 VAC (L-N), 173 - 440 VAC (L-L) 3 fazlı 4 kablolu (topraklanmamış nötr): 100 - 120 VAC (L-N), 173 - 208 VAC (L-L)	RS-485 iletişimi, darbe çıkışı	KM-N2-FLK	90 x 90 x 65

Kurulum yöntemi	Uygun faz kablolu yöntemleri	Güç kaynağı gerilimi	Haberleşme	Model	Boyut GxYxD (mm)
Pano üzerine kurulum	Tek fazlı, 2 kablolu: 100 - 277 VAC Tek fazlı, 3 kablolu: 100 - 240 VAC (L-N), 200 - 480 VAC (L-L) Üç fazlı, 3 kablolu: 173 - 277 VAC (L-L) Üç fazlı, 4 kablolu (topraklanmış nötr): 100 - 277 VAC (L-N), 173 - 480 VAC (L-L) Üç fazlı, 4 kablolu (topraklanmamış nötr): 100 - 120 VAC (L-N), 173 - 208 VAC (L-L)	Ölçüm geriliminden ayrı olarak 100 - 240 VAC	RS-485 iletişimi, darbe çıkışı	KM-N3-FLK	96 x 96 x 64

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) S8BA

Kat. No. U701

- Endüstriyel bilgisayarlar (IPC) ve kontrolörlerdeki anlık güç kayıpları ve güç arızalarına ideal bir karşı önlem sağlamak amacıyla DIN rayı.



Dahili akü tipi

Giriş gerilimi	Çıkış akımı/kapasitesi	Model	Boyutlar (G×Y×D) (mm)
24 VDC	5 A/120 W	S8BA-24D24D120LF	94 x 100 x 100
	10 A/240 W	S8BA-24D24D240LF	148 x 100 x 100
	15 A/360 W	S8BA-24D24D360LF	270 x 100 x 100
	20 A/480 W*1	S8BA-24D24D480LF	

*UL uyumlu cihaz olarak kullanım için 1.16.7 A/400 W.

Bağımsız akü tipi: Kontrol ünitesi

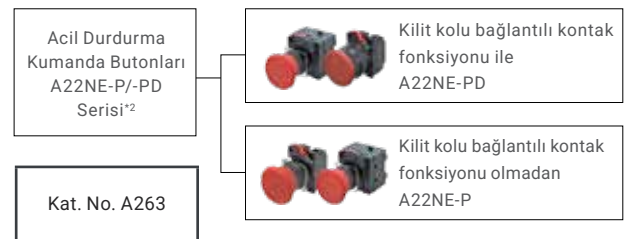
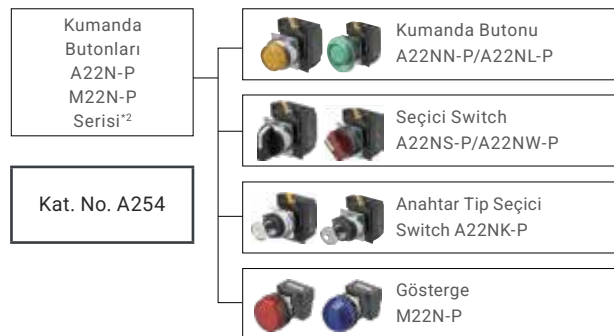
Giriş gerilimi	Çıkış akımı/kapasitesi	Model	Boyutlar (G×Y×D) (mm)
24 VDC	20 A/480 W	S8BA-24D24D480SBF	44 x 124 x 120,9
	40 A/960 W	S8BA-24D24D960SBF	52 x 124 x 120,9

Bağımsız akü tipi: Akü ünitesi

Nominal gerilim	Nominal kapasite	UPS Modeli: Gerekli birimler	Model	Boyut G×Y×D (mm)
25,2 VDC	3900 mAh	S8BA-24D24D480SBF	S8BA-S480L	80 x 124 x 120,9
		S8BA-24D24D480SBF	S8BA-S960L	150 x 124 x 120,9
	S8BA-24D24D960SBF			

Kumanda Butonları / Acil Durdurma Kumanda Butonları A22N-P/A22NE-P

- Kolay kablolama için Push-In Plus teknolojisine sahip buton
- Kablolama ve kurulum konusunda iyileştirilmiş çalışabilirlik
- Kablolama yönündeki değişiklikler ve daha kısa bir gövde, yerleşim konusunda özgürlük sağlar
- Kilit kolu bağlantılı kontak fonksiyonu ile donatılmış bir modelde hatalı Switch Ünitesi kurulumu tespit edilebilir.
- Kablolama ve Kurulum konusunda iyileştirilmiş çalışabilirlik
- Kolay kablolama için Push-In Plus teknolojisine sahip buton



*2. Detaylı format özellikleri ve envanter bilgileri için Katalog veya veri sayfasına bakın.

Sıcaklık Kontrolörleri

E5CC-B/E5EC-B/E5DC-B

Kat. No. H177

- Okuması Daha Kolay Büyük Beyaz PV Ekran.
- 50 ms'de yüksek hızlı örnekleme.
- Model Seçiminden Kurulum ve Çalıştırmaya kadar kullanımı kolaydır.
- Kolay kablolama için Push-In Plus teknolojisi.
- Programsız iletişimlerle PLC'ye kolay bağlantılar. Sıcaklık Kontrolörlerini birbirine bağlamak için komponent haberleşmelerini kullanın.



E5CC-B (48 x48 mm)

Kontrol çıkışları	Yardımcı çıkışlar	Güç kaynağı gerilimi	Seçenekler					Model	Boyut GxYxD (mm)
			HB alarmı ve HS alarmı	Haberleşme	Olay girişleri	Uzak SP Girişi	Transfer çıkışı		
Kontrol çıkışı 1: Röle çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5CC-RX2ABM-000	48x48x 67,4 ^{*1}
			1	-	2	-	-	E5CC-RX2ABM-001	
			1	RS-485	-	-	-	E5CC-RX2ABM-002	
			-	RS-485	2	-	-	E5CC-RX2ABM-004	
			-	-	2	-	Sağlanmış.	E5CC-RX2ABM-006	
			-	-	-	-	-	E5CC-RX2DBM-000	
		24 VAC/DC	1	-	2	-	-	E5CC-RX2DBM-001	
			1	RS-485	-	-	-	E5CC-RX2DBM-002	
			-	RS-485	2	-	-	E5CC-RX2DBM-004	
			-	-	2	-	Sağlanmış.	E5CC-RX2DBM-006	
			-	-	-	-	-	E5CC-QX2ABM-000	
			1	-	2	-	-	E5CC-QX2ABM-001	
Kontrol çıkışı 1: Gerilim çıkışı (SSR'yi sürmek için) Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5CC-QX2ABM-000	
			1	-	2	-	-	E5CC-QX2ABM-001	
			1	RS-485	-	-	-	E5CC-QX2ABM-002	
			-	RS-485	2	-	-	E5CC-QX2ABM-004	
			-	-	2	-	Sağlanmış.	E5CC-QX2ABM-006	
			-	-	-	-	-	E5CC-QX2DBM-000	
		24 VAC/DC	1	-	2	-	-	E5CC-QX2DBM-001	
			1	RS-485	-	-	-	E5CC-QX2DBM-002	
			-	RS-485	2	-	-	E5CC-QX2DBM-004	
			-	-	2	-	Sağlanmış.	E5CC-QX2DBM-006	
			-	-	-	-	-	E5CC-CX2ABM-000	
			-	RS-485	2	-	-	E5CC-CX2ABM-004	
Kontrol çıkışı 1: Doğrusal akım çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5CC-CX2ABM-000	
		24 VAC/DC	-	-	-	-	-	E5CC-CX2DBM-000	

* 1. Derinlik bağlantının altındaki boyuttur.

Listelenenler dışındaki formatlar ve seçenekler gibi ayrıntılı bilgiler için lütfen her bir ürünün katalog veri sayfasına bakın.

E5EC-B (48 x96 mm)

Kontrol çıkışları	Yardımcı çıkışlar	Güç kaynağı gerilimi	Seçenekler					Model	Boyut G×Y×D (mm)
			HB alarmı ve HS alarmı	Haberleşme	Olay girişleri	Uzak SP Girişi	Transfer çıkışı		
Kontrol çıkışı 1: Röle çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-RX2ABM-000	48x96x 67,4
			1	RS-485	2	-	-	E5EC-RX2ABM-008	
			1	-	4	-	-	E5EC-RX2ABM-010	
			1	-	6	Sağlanmış.	Sağlanmış.	E5EC-RX2ABM-011	
	4	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-RX2DBM-000	
			-	-	-	-	-	E5EC-RX4ABM-000	
			1	RS-485	2	-	-	E5EC-RX4ABM-008	
			1	-	4	-	-	E5EC-RX4ABM-010	
Kontrol çıkışı 1: Gerilim çıkışı (SSR'yi sürmek için) Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-QX2ABM-000	
			1	RS-485	2	-	-	E5EC-QX2ABM-008	
			1	-	4	-	-	E5EC-QX2ABM-010	
			1	-	6	Sağlanmış.	Sağlanmış.	E5EC-QX2ABM-011	
	4	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-QX2DBM-000	
			-	-	-	-	-	E5EC-QX4ABM-000	
			1	RS-485	2	-	-	E5EC-QX4ABM-008	
			1	-	4	-	-	E5EC-QX4ABM-010	
Kontrol çıkışı 1: Doğrusal akım çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-CX2ABM-000	
			-	RS-485	2	-	-	E5EC-CX2ABM-004	
			-	-	-	-	-	E5EC-CX2DBM-000	
			-	-	-	-	-	E5EC-CX4ABM-000	
	4	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5EC-CX4ABM-000	
			-	RS-485	2	-	-	E5EC-CX4ABM-004	
			-	-	-	-	-	E5EC-CX4DBM-000	
			-	-	-	-	-	E5EC-CX4DBM-000	

E5DC-B (22,5 mm Genişliğinde ve Raya Monte Tipi)

Kontrol çıkışları	Yardımcı çıkışlar	Güç kaynağı gerilimi	Seçenekler					Model	Boyut G×Y×D (mm)	
			HB alarmı ve HS alarmı	Haberleşme	Olay girişleri	Uzak SP Girişi	Transfer çıkışı			
Kontrol çıkışı 1: Röle çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	-	100 - 240 VAC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-RX0ABM-015	22,5x96x 90 ^{*1}	
		24 VAC/DC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-RX0DBM-015		
	2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5DC-RX2ABM-000		
			1	RS-485	-	-	-	E5DC-RX2ABM-002		
Kontrol çıkışı 1: Gerilim çıkışı (SSR'yi sürmek için) Kontrol çıkışı 2: Yok	-	100 - 240 VAC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-RX2DBM-000		
		24 VAC/DC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-RX2DBM-002		
		2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-		E5DC-QX0ABM-015
				1	RS-485	-	-	-		E5DC-QX0DBM-015
	-			-	-	-	-	E5DC-QX2ABM-000		
	1			RS-485	-	-	-	E5DC-QX2ABM-002		
	2	24 VAC/DC	-	-	-	-	-	E5DC-QX2DBM-000		
			1	RS-485	-	-	-	E5DC-QX2DBM-002		
-			-	-	-	-	E5DC-CX0ABM-015			
-			RS-485	-	-	-	E5DC-CX0DBM-015			
Kontrol çıkışı 1: Doğrusal akım çıkışı Kontrol çıkışı 2: Yok	-	100 - 240 VAC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-CX2ABM-000		
		24 VAC/DC	-	RS-485	-	-	-	E5DC-CX2ABM-002		
		2	100 - 240 VAC	-	-	-	-	-	E5DC-CX2ABM-000	
				1	RS-485	-	-	-	E5DC-CX2ABM-002	
	-			-	-	-	-	E5DC-CX2DBM-000		
	1			RS-485	-	-	-	E5DC-CX2DBM-002		

* 1. Derinlik bağlantının altındaki boyutudur.

Kontrol panosu çözüm ürünleri ve önerilen ürünler için uygun kablolar tablosu

Önerilen ferrüller ve geçerli kablolar ①

Kablo çapı		Soyma uzunluğu (Birim:mm)	Önerilen ferrüller			mm ²	Geçerli terminal	PE	S8VK-S03024 S8VK-S06024		S8VK-S12024		S8VK-S24024	
mm ²	AWG		Phoenix Contact tarafından üretilmiştir	Weidmuller tarafından üretilmiştir	Wago tarafından üretilmiştir				Giriş tarafı	Çıkış tarafı	Giriş tarafı	Çıkış tarafı	Giriş tarafı	Çıkış tarafı
Kablo çapı		Soyma uzunluğu (Birim:mm)	Phoenix Contact tarafından üretilmiştir	Weidmuller tarafından üretilmiştir	Wago tarafından üretilmiştir	mm ²	Geçerli terminal	PE	S8VK-S03024 S8VK-S06024		S8VK-S12024		S8VK-S24024	
mm ²	AWG								MİNİMUM	MAKSİMUM	MİNİMUM	MAKSİMUM	MİNİMUM	MAKSİMUM
0,14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	-									
0,25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	216-301									
		12	AI0,25-10	-	-									
		14	AI0,25-12	-	-									
0,34	22	10	AI0,34-8	H0.34/12	216-302									
		12	AI0,34-10	-	-									
		14	AI0,34-12	-	-									
0,5	20	10	AI0,5-8	H0.5/14	216-201									
		12	AI0,5-10	H0.5/16	216-241									
		14	AI0,5-12	-	216-261									
0,75	18	10	AI0,75-8	H0.75/14	216-202									
		12	AI0,75-10	H0.75/16	216-242									
		14	AI0,75-12	H0.75/18	216-262									
1/1,25	18/17	10	AI1-8	H1.0/14	216-203									
		12	AI1-10	H1.0/16	216-243									
		14	AI1-12	H1.0/18	216-263									
1,25/1,5	17/16	10	AI1,5-8	H1.5/14	216-204									
		12	AI1,5-10	H1.5/16	216-244									
		14	AI1,5-12	H1.5/18D	216-264									
2/2,5	14	12	AI2,5-10	H2.5/16DS	216-246									
		14	AI2,5-12	H2.5/19D	216-266									
3,5/4	12	14	AI4-12	H4.0/20D	216-267									
6	10	16	AI6-12	H6.0/20	216-208									
6	10	21	AI 6-18	H6.0/26DS	FE-6.0-18N-YE									
10	8	21	AI10-18	H10.0/28	216-289									

Not: Bazı modellerde yalıtım manşonu olmadan ferrül kullanılabilir. Ayrıntılar için lütfen her bir ürünün veri sayfasını kontrol edin.

Önerilen sıkma aleti

Phoenix Contact		Weidmuller		Wago	
Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı
CRIMPFOX 6	0,25~6 mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto PZ 16	0,14~6 mm ² 6~16 mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0,25~4 mm ² /AWG24-12 6-16 mm ² /AWG10-6 10, 16, 22, 25 mm ²
CRIMPFOX 6T-F	0,25~6 mm ² /AWG24-10			Variocrimp 16	
CRIMPFOX 10S	0,14~10 mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	
CRIMPFOX 25R	10~25 mm ² /AWG8-4				

Önerilen ferrüller ve geçerli kablolar ②

						Alçak Gerilim Anahtarlama Üniteleri			
						J 7 KC, J7TC, J7KCA		J7MC	
						Geçerli terminal	Tüm terminaller	Tüm terminaller	
Kablo çapı									
Kablo çapı		Soyma uzunluğu (Birim:mm)	Önerilen ferrüller			mm ²	MINIMUM	0,5	0,5
mm ²	AWG		Phoenix Contact tarafından üretilmiştir	Weidmuller tarafından üretilmiştir	Wago tarafından üretilmiştir		MAKSİMUM	2	4
					AWG	MINIMUM	20	20	
						MAKSİMUM	14	12	
0,14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	-				
0,25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	216-301				
		12	AI0,25-10	-	-				
		14	AI0,25-12	-	-				
0,34	22	10	AI0,34-8	H0.34/12	216-302				
		12	AI0,34-10	-	-				
		14	AI0,34-12	-	-				
0,5	20	10	AI0,5-8	H0.5/14	216-201		○	○	
		12	AI0,5-10	H0.5/16	216-241		○		
		14	AI0,5-12	-	216-261				
0,75	18	10	AI0,75-8	H0.75/14	216-202		○	○	
		12	AI0,75-10	H0.75/16	216-242		○		
		14	AI0,75-12	H0.75/18	216-262			○	
1/1,25	18/17	10	AI1-8	H1.0/14	216-203		○	○	
		12	AI1-10	H1.0/16	216-243		○		
		14	AI1-12	H1.0/18	216-263			○	
1,25/1,5	17/16	10	AI1,5-8	H1.5/14	216-204		○	○	
		12	AI1,5-10	H1.5/16	216-244		○		
		14	AI1,5-12	H1.5/18D	216-264			○	
2/2,5	14	12	AI2,5-10	H2.5/16DS	216-246		△ *1		
		14	AI2,5-12	H2.5/19D	216-266			○	
3,5/4	12	14	AI4-12	H4.0/20D	216-267			○	
6	10	16	AI6-12	H6.0/20	216-208				
10	8	21	AI10-18	H10.0/28	216-289				

Not: Bazı modellerde yalıtım manşonu olmadan ferrül kullanılabilir. Ayrıntılar için lütfen her bir ürünün veri sayfasını kontrol edin.

*1. Geniş Muller üretimi ferrüller kullanılamaz.

Önerilen sıkma aleti

Phoenix Contact		Weidmuller		Wago	
Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı
CRIMPFOX 6	0,25~6 mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto PZ 16	0,14~6 mm ² 6~16 mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0,25~4 mm ² /AWG24-12 6-16 mm ² /AWG10-6 10, 16, 22, 25 mm ²
CRIMPFOX 6T-F	0,25~6 mm ² /AWG24-10			Variocrimp 16	
CRIMPFOX 10S	0,14~10 mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	
CRIMPFOX 25R	10~25 mm ² /AWG8-4				

Önerilen ferrüller ve geçerli kablolar ③

						DIN Ray Klemensleri				
						XW5□-P1.5-□	XW5□-P2.5-□	XW5□-P4.0-□		
						Geçerli terminal	Tüm terminaller	Tüm terminaller	Tüm terminaller	
Kablo çapı						mm ²	MINIMUM	0,14	0,14	0,25
							MAKSİMUM	1,25	2,5	4
Kablo çapı		Soyma uzunluğu (Birim:mm)	Önerilen ferrüller			mm ²	MINIMUM	26	26	24
mm ²	AWG		Phoenix Contact tarafından üretilmiştir	Weidmuller tarafından üretilmiştir	Wago tarafından üretilmiştir		AWG	MAKSİMUM	18	14
0,14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	-		○	○		
0,25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	216-301		○	○		
		12	AI0,25-10	-	-		○	○		
0,34	22	14	AI0,25-12	-	-				○	
		10	AI0,34-8	H0.34/12	216-302		○	○		
		12	AI0,34-10	-	-		○	○		
0,5	20	14	AI0,34-12	-	-				○	
		10	AI0,5-8	H0.5/14	216-201		○	○		
		12	AI0,5-10	H0.5/16	216-241		○	○		
0,75	18	14	AI0,5-12	-	216-261				○	
		10	AI0,75-8	H0.75/14	216-202		○	○		
		12	AI0,75-10	H0.75/16	216-242		○	○		
1/1,25	18/17	14	AI0,75-12	H0.75/18	216-262				○	
		10	AI1-8	H1.0/14	216-203		○	○		
		12	AI1-10	H1.0/16	216-243		○	○		
1,25/1,5	17/16	14	AI1-12	H1.0/18	216-263				○	
		10	AI1,5-8	H1.5/14	216-204			○		
		12	AI1,5-10	H1.5/16	216-244			○		
2/2,5	14	14	AI1,5-12	H1.5/18D	216-264				○	
		12	AI2,5-10	H2.5/16DS	216-246			○		
3,5/4	12	14	AI2,5-12	H2.5/19D	216-266				○	
6	10	16	AI4-12	H4.0/20D	216-267				○	
10	8	21	AI6-12	H6.0/20	216-208					
			AI10-18	H10.0/28	216-289					

Not: Bazı modellerde yalıtım manşonu olmadan ferrül kullanılabilir. Ayrıntılar için lütfen her bir ürünün veri sayfasını kontrol edin.

Önerilen sıkma aleti

Phoenix Contact		Weidmuller		Wago	
Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı	Ad / Model	Uygun kablo çapı
CRIMPFOX 6	0,25~6 mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto	0,14~6 mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0,25~4 mm ² /AWG24-12
CRIMPFOX 6T-F	0,25~6 mm ² /AWG24-10	PZ 16	6~16 mm ²	Variocrimp 16	6-16 mm ² /AWG10-6
CRIMPFOX 10S	0,14~10 mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	10, 16, 22, 25 mm ²
CRIMPFOX 25R	10~25 mm ² /AWG8-4				

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKİYE

+90 (216) 556 51 30

industrial.omron.com.tr

Satış ve Destek Ofisleri

Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Avusturya

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belçika

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Çekya

Tel: +420 234 076 010
industrial.omron.cz

Danimarka

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandiya

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Fransa

Tel: +33 (0) 825 825 679
industrial.omron.fr

Güney Afrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Hollanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

İngiltere

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

İspanya

Tel: +34 913 777 900
industrial.omron.es

İsveç

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

İsviçre

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

İtalya

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Macaristan

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Norveç

Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Polonya

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portekiz

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Rusya

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Diğer Omron Temsilcileri

industrial.omron.eu