

Push-in Plus teknolojisine sahip Röle Soketleri

PYF-PU (MY Röleleri İçin Soketler)

G6D-F4PU/G3DZ-F4PU (Terminal Röleleri)

PTF-PU (LY Röleleri İçin Soketler)

G70V (G/Ç Röle Terminalleri)

P2RF-PU (G2R-S Röleleri İçin Soketler)

P7SA-PU (Zorlamalı Kontaktlı G7SA Röleleri İçin Soketler)

G2RV-ST/G3RV-ST (İnce G/Ç Röleler)

**Kontrol Panosunda Çalışmayı Azaltmak
İçin Yeni Bir Standart**



- Kolay kablolama için Push-in Plus teknolojisine sahip soketler
- Kompakt tasarım ve benzersiz yapı, tasarımdan bakıma kadar gereken iş yükünü azaltmaya yardımcı olur

Çevre dostu kontrol panoları üretmek için

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin neden olduğu doğal afetler, artık küresel düzeyde bir toplumsal sorun haline gelmiştir ve dünya çapında 150'den fazla ülke ve bölgeyi karbonsuzlaşma yönünde harekete geçmeye itmiştir. Amacımız, üretim alanlarının önemli bir unsuru olan kontrol panoları için yeni üretim yollarıyla sera gazı (GHG) emisyonlarını yarıya indirmektir.

Süreç

Tasarım/üretim
illerini büyük
ölçüde azaltır

Tasarım
ve üretim
sürecinde
yenilik

Daha
Gelişmiş
Panolar

Sürdürülebilir
kontrol panoları
üretme

Çevreci
kontrol
panoları
olurturma

Pano

Kompakt ve son
derece güvenilir
kontrol panelleri
kurun

İnsanlar için
Basit ve Kolay

Çevreci

Karbon nötrlüğü elde
etmek için kontrol
panolarının GHG
emisyonunu azaltma

İnsanlar

Kontrol panolarıyla çalışan
herkes için güvenilir ve
rahat üretim yapılmasını
sağlar



Çevreci bakış açılarını Değer Tasarımına entegre etme

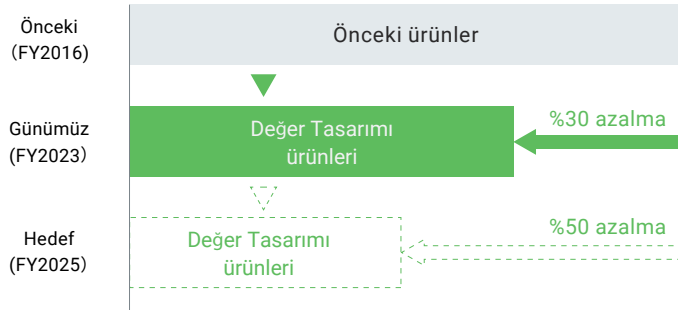
Pano İçin Değer Tasarımı (Değer Tasarımı), kontrol panolarınıza değer katmak üzere OMRON'un pano içi ürün özelliklerinin tümü için geçerli bir konsepttir.

Değer Tasarımı, aynı zamanda çevre ve kullanıcı dostu kontrol panosu üretmeye olanak tanıyan çevresel 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 teknoloji*1
- 4 Önden giriş - çıkışlı kablolama
- 5 eCAD kütüphanesi
- 6 CE, UL ve CSA sertifikaları
- 7 Enerji ve kaynak tasarrufu sağlayan çevre dostu özellikler*3

Kontrol panosunun CFP'si (toplam GHG emisyonları)*4



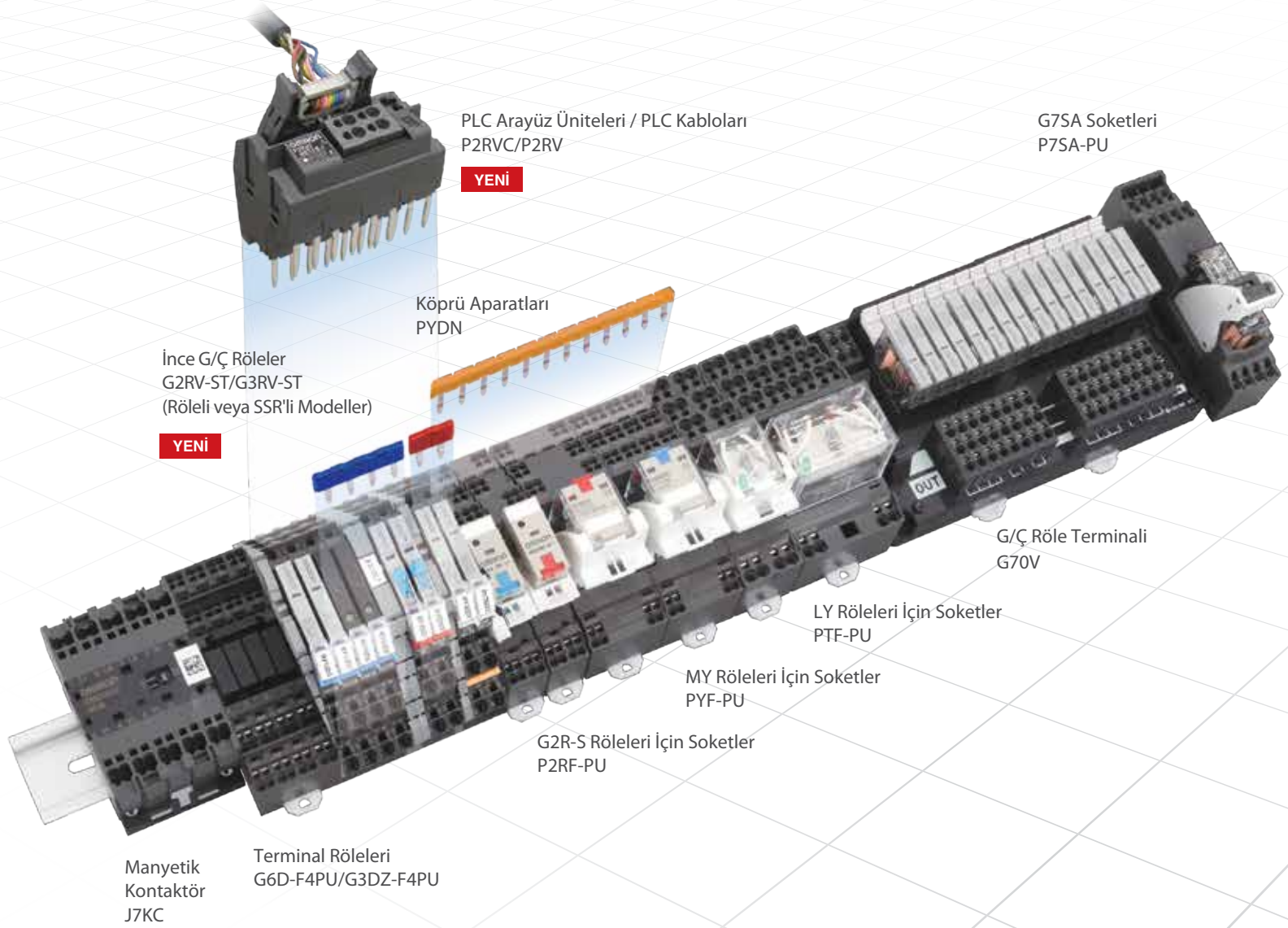
*1. Bazı ürünler hariç

*2. Aynı serilerde yan yana montaj mümkündür

*3. Önceki (2016) ürünlere göre daha çevreci tasarım

*4. Kontrol panosunun CFP'si (karbon ayak izi); kontrol panosunun (ürün) üretim, taşıma, kullanım ve bertarafına kadar her aşamasındaki çevresel yükün nicel CO² dönüşümünü tanımlayan ISO14067 uluslararası standartlarına dayalı yaşam döngüsü değerlendirme yöntemine dayalı bir hesaplamadır. Mayıs 2023 tarihli OMRON araştırmasına göre.

Push-in Plus Teknolojisi Kablolama ve İş Yükünü Azaltır



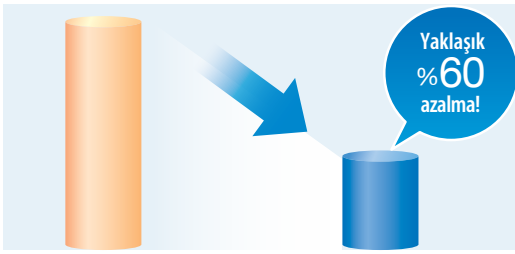
OMRON, G/Ç ürünlerini daha kullanışlı hale getiren pek çok aksesuar sağlar.

Kolay Kablolama İçin Push-in Plus Teknolojisi

Sadece Kabloyu İttirin: Alet Gerekmez

Artık Push-in Plus teknolojisini kullanarak kablolama süresi ve işlerini azaltabilirsiniz.

Push-in Plus Teknolojisiyle Kablolama İşlerini Büyük Ölçüde Azaltın



Konvansiyonel vidalı klemensler

OMRON Push-in Plus klemens

*Push-in Plus ve vidalı klemens hakkındaki bilgiler, OMRON'un gerçek ölçüm verilerine dayanmaktadır.

Her İki Elinizin Serbest Kalması İçin Tornavida Yerinde Sabit Bir Şekilde Durur

Tornavidayı tutmak için optimize edilmiş şekil, reçine parçaları ile yaydan oluşturulmuştur. Örgülü kabloları doğrudan klemense bağlarken işler sorunsuz bir şekilde devam eder çünkü istenen klemense yönelmek daha kolaydır.



Kolayca Takılır

OMRON'un Push-in Plus teknolojisi, kulaklık jakı takmak kadar kolaydır. Bunlar iş yükünün azaltılmasına ve kablolama kalitesinin artırılmasına yardımcı olur.

Kablolama

Sadece Kabloyu İttirin: Alet Gerekmez.

Artık Push-in Plus klemensleri kullanabilirsiniz.

(tek damarlı kablolar veya ferrüller)



Yerinde Sıkıca Durur

Kabloyu takmak için az bir kuvvetin yeterli olmasına rağmen kablolar yerinde sıkıca durur. Gelişmiş mekanizma tasarım teknolojisi ve üretim teknolojisi sayesinde daha iyi çalışma ve güvenilirlik sağlayan bir yay üretilmiştir. Vidalı klemenslerle aynı güç sağlar.

Yeniden Sıkmaya Gerek Yoktur

Vidalı klemensler için sıkma vidaları gereklidir ancak Push-in Plus teknolojili klemenslerle yeniden sıkıma gerek yoktur. Bu sayede kablolama, denetim, teslimat (nakliye) veya bakım işlemleri azalır.

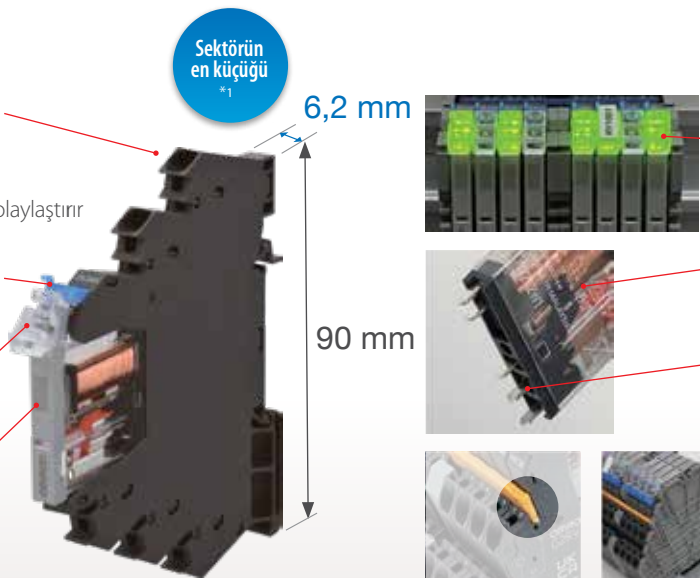


İnce G/Ç Röleleri G2RV-ST/G3RV-ST

İnce Yapısı Sayesinde Uyumlu Alan Tasarrufu ve Kullanılabilirlik

G2RV-ST **YENİ**

Pano içi uygulamalar için optimum şekilde tasarlanan, minyatürleştirme için 6,2 mm genişliğe sahip G2RV Röleler. Kabloleme, görünürlük ve kullanım dahil olmak üzere daha fazla kullanılabilirlik.



Sektörün en küçüğü^{*1}

Geniş çaplı kablolama delikleri
2,5 mm² ferrül mevcuttur
Diyagonal yapı, Kablolamayı kolaylaştırır

Renk kodlu tıplar
Röle/bobin gerilim hattı tanımının sökülmesini önleme

Serbest bırakma kolu
Röle kolayca sabitlenir/
çıkılır

Test anahtarı
Kolay devre kontrolü

6,2 mm

90 mm

LED
Görünürlük artırıldı

Şeffaf kasa
Röle kontağı Durumun kolay onaylanması

Soketli terminal
Zor bükülen terminal yapısıyla kolay röle değiştirme

Yalıtım plakası
Köprü aparatı kırılma düzleminin elektrifikasyonu engellenir

^{*1} Ağustos 2023'te yapılan OMRON araştırmasına göre

G3RV-ST **YENİ**

G2RV-ST ile aynı ince şekle ve boyuta sahip SSR (Solid State Röle) tipi.

Bu ürün, yüksek hızlı tip (-H) serisine ek olarak yüksek hızlı açma ve kapatma özelliğine de sahiptir.



Yüksek hızlı tip (-H)

DC 24 V'ta yüksek hızlı açılma ve kapanmayı destekler

Model	Çalışma süresi	Bırakma süresi
G3RV-ST500-D-H DC24	Maks. 0,2 ms	Maks. 0,4 ms
G3RV-ST500-D DC24	Maks. 6 ms	Maks. 21 ms

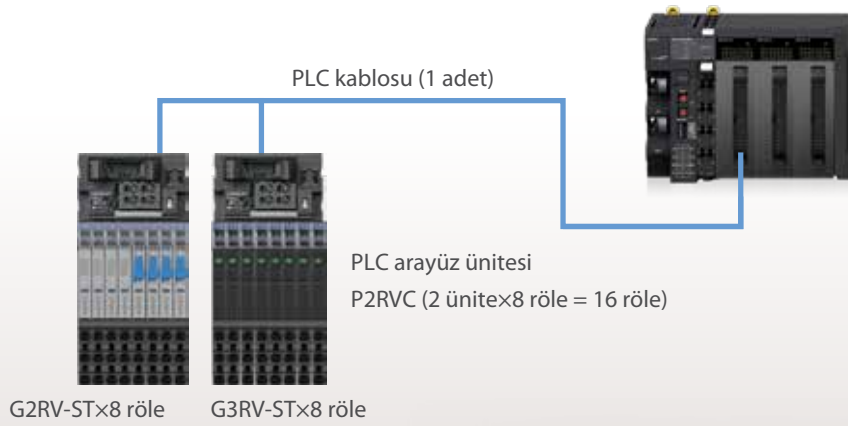
^{*1} Ağustos 2023'te yapılan OMRON araştırmasına göre

İnce G/Ç Röleleri, G/Ç Röle Terminalleri G2RV-ST/G3RV-ST, G70V

Daha Fazla Kablo Tasarrufu İçin PLC Kablolama ile Uyumludur

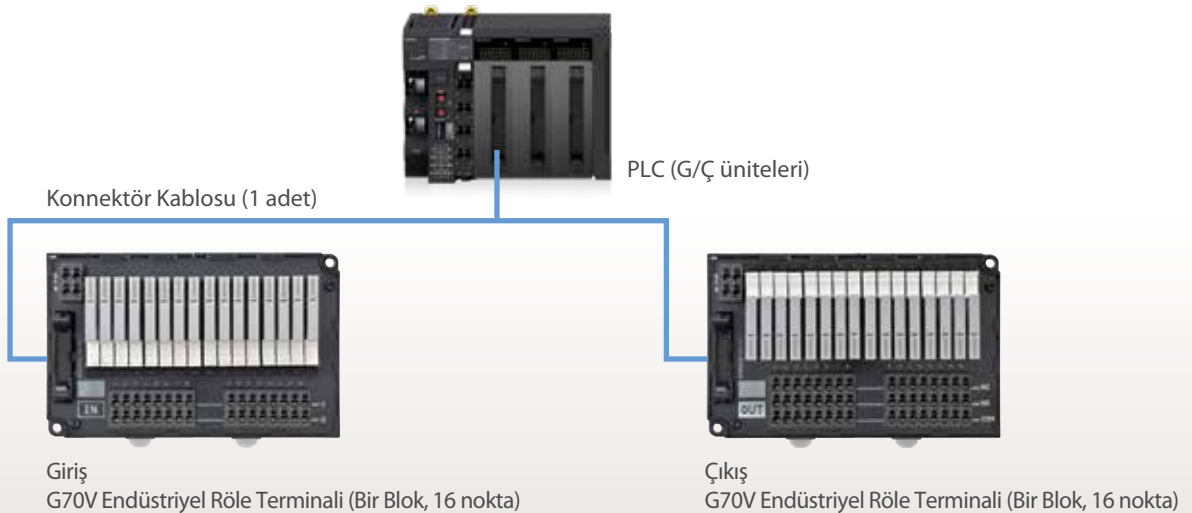
G2RV-ST/G3RV-ST İnce G/Ç Rölelerine Sahip Bir PLC Arayüz Ünitesi Kullanma

Kablolamayı etkin bir şekilde azaltmak için yalnızca tek bir PLC kablosu ile 8 G/Ç noktasını doğrudan bağlayabilirsiniz.



Bir G70V G/Ç Röle Terminali Kullanma

Kablolamayı azaltmak için konnektörlere sahip tek bir kabloyu ile 16 G/Ç noktasını bağlayabilirsiniz.



Röle soketleri, Zorlamalı Kontaktlı Röleler İçin Soketler PYF-PU/PTF-PU/P2RF-PU, P7SA-PU

Kontrol panosundaki kablolama ve bakım işlerinde harcanan saatlerin azaltılmasına katkı sağladı

PYF-PU/PTF-PU/P2RF-PU

Push-in Plus röle soketlerinin eksiksiz serisi

MY
Serisi



LY
Serisi



G2R-S
Serisi



PYF-PU



PTF-PU



P2RF-PU

Push-in Plus ile birleştirilerek, araçlar ve çalışma kabiliyeti birleştirilir, bakım iyileştirilir

Önce Vida ve Push-in birleşimi



Sonra Push-in Plus'a Birleştirme



P7SA-PU

Zorlamalı Kontaktlı G7SA Röleleri İçin Soketlerde Push-in Plus teknolojisine sahip Soketler bulunur

Bobin Tarafındaki Çift Kablo Terminaleri ve Kontak Tarafındaki Köprü Aparatları, Çapraz Kablolama Süresini Azaltır

Sektörün
en ince
tasarımı*
[P7SA-PU (6 kutuplu)]

Sektörün en ince tasarımı

Kontrol panosu boyutları minimum düzeyde tutulabilir.

Dahili LED çalışma göstergesi ve diyot

P7SA-PU
6 kutup



P7SA-PU
4 kutup



Bobin tarafı

Bobin terminallerinin çapraz kablomaması gerekirse kablomama çaprazlanabilir.



Kontak tarafı

Gerekirse köprü aparatları kontak tarafında çaprazlanabilir.



Terminal Röleleri G6D-F4PU/G3DZ-F4PU

Kompakt Gövde ile Alandan Tasarruf Edin

Yüksek Kapasiteli Yük ve İnce Gövde

Nominal yük: 3 A



Genişlik: 31 mm

G6D-F4B

(Vidalı terminal modeli)

Yük Akımı
Yaklaşık
%67
Daha Yüksek



Nominal yük: **5 A**



Genişlik: 31 mm

G6D-F4PU

(Push-in Plus terminal modeli)

Genişlik
Yaklaşık
%30
Daha Az



Nominal yük: 5 A



Genişlik: 43 mm

G6B-4BND

(Vidalı terminal modeli)

Geniş Uygulama Yelpazesi

Düşük Profilli Gövde ile
Alandan Tasarruf Edin



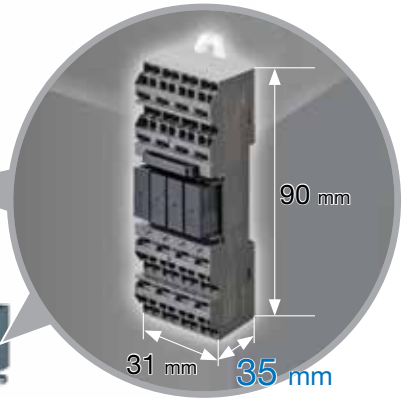
Bağlantı kutusu vb.



Çeşitli ekipmanlar için
küçük kontrol panoları








Kontrol kutusu vb.



90 mm
31 mm
35 mm







Ürün Yelpazesi

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*	PYF-14-PU-L*
Görünüm					







*Serbest bırakma kolu dahil değildir.

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*	PTF-14-PU-L*	PTF-08-PU	PTF-14-PU-L*	PTF-14-PU-L*
Görünüm						

*Serbest bırakma kolu dahil değildir.



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	Zorlamalı Kontaklı G7SA Röleleri	
	4	6
Kutup sayısı	4	6
Soket modeli	P7SA-10F-ND-PU DC24	P7SA-14F-ND-PU DC24
Görünüm		

Terminal Röleleri

	Röle çıkışı	Güç MOSFET'i Röle çıkışı
Model	G6D-F4PU*	G3DZ-F4PU*
AC yük	250 VAC'de 5 A	3 - 264 VAC'de 0,3 A
DC yük	30 VDC'de 5 A	3 - 125 VDC'de 0,3 A
Görünüm		


*Röleler, vidalı terminallerle de mevcuttur.

İnce G/Ç Röleler

	Standart model	Mandallı kollu	Mikro yükler için (altın kaplamalı kontaklar)	Solid State Röleler (SSR'ler)
Model	G2RV-ST500*	G2RV-ST501*	G2RV-ST500-AP*	G3RV-ST500*
AC yük	250 VAC'de 6 A	250 VAC'de 6 A	30 VAC'de 50 mA	100 - 250 VAC'de 2 A
DC yük	30 VDC'de 6 A	30 VDC'de 6 A	36 VDC'de 50 mA	5 - 24 VDC'de 3 A
Görünüm				

*Röleler, vidalı terminallerle de mevcuttur.

G/Ç Röle Terminalleri

		Giriş için		Çıkış için	
Model	Dahili bağlantı yok	G70V-SID16P-1*	G70V-SID16P*	G70V-SOC16P-1*	G70V-SOC16P*
	Dahili bağlantılar	G70V-SID16P-1-C16*	G70V-SID16P-C16*	G70V-SOC16P-1-C4*	G70V-SOC16P-C4*
Transistör çıkışı		PNP	NPN	PNP	NPN
Görünüm					

*Soketli modeller de (toplam dokuz model) mevcuttur.

Farklı Uygulamalar İçin Yedek Parçalar Ve Aksesuarlar Mevcuttur

Aksesuarlar G/Ç ürünlerini daha kullanışlı hale getiren aksesuarlar

	Köprü Aparatları		Ayrıncı Plaka	Yalıtım Plakası	PLC Arayüz Üniteleri / PLC Kabloları	G/Ç Röle Terminali İçin Konnektör Kabloları
Model	PYDN	XW5S-P2.5	XW5Z-EP12	P2RV-P3.1ST	P2RVC / P2RV	XW2Z-R
Uygulama	Kablolamayı ve cihaz bağlantılarını azaltma		Yalıtım	Yalıtım/Bölme	Kablolamayı azaltma	Kablolamayı azaltma
Uygun modeller	PYF-PU P2RF-PU G2RV-ST G3RV-ST G6D-F4PU G3DZ-F4PU	P7SA-PU	G2RV-ST G3RV-ST	G2RV-ST G3RV-ST	G2RV-ST G3RV-ST	G70V
Görünüm	<p>Ürün rengi ● ● ●</p>  <p>Fotoğrafta PYDN-7.75 modeli gösterilmektedir.</p>					

Before you place an order, please read and understand "Agreement for Using the Product" available on Omron's latest "Best control devices Omron", "General Brochure" or Omron's website.

Refer to the PYF-□□-PU/PTF-□□-PU/P2RF-□□-PU Sockets with Push-In Plus technology Datasheet (Cat. No. J212), the G2RV-ST/G3RV-ST Slim I/O Relays Datasheet (Cat. No. J265), the G70V I/O Relay Terminal Datasheet (Cat. No. J215), the G6D-F4PU/G3DZ4-F4PU, G6D-F4B/G3DZ-F4B Terminal Relays Datasheet (Cat. No. J228), and the G7SA Relays with Forcibly Guided Contacts Datasheet (Cat. No. J120) for details.

Note: Do not use this document to operate the Unit.

OMRON Corporation Industrial Automation Company

Kyoto, JAPAN

Contact : www.ia.omron.com

Regional Headquarters

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
The Netherlands
Tel: (31) 2356-81-300 Fax: (31) 2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900 Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

438B Alexandra Road, #08-01/02 Alexandra
Technopark, Singapore 119968
Tel: (65) 6835-3011 Fax: (65) 6835-3011

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-6023-0333 Fax: (86) 21-5037-2388

Authorized Distributor:

©OMRON Corporation 2016-2023 All Rights Reserved.
In the interest of product improvement,
specifications are subject to change without notice.

Cat. No. J213-E1-08 0823 (0316)