

Relæsokler med Push-In Plus-teknologi

PYF-PU (Sokler til MY-relæer)

G6D-F4PU/G3DZ-F4PU (Terminalrelæer)

PTF-PU (Sokler til LY-relæer)

G70V (I/O-relæ terminaler)

P2RF-PU (Sokler til G2R-S-relæer)

P7SA-PU (Sokler til G7SA-relæer med tvangsstyrede kontakter)

G2RV-ST/G3RV-ST (Slanke I/O-relæer)

En ny standard for reduceret arbejde
i kontrolpanelet



- Sokler med Push-In Plus-teknologi til nem ledningsføring
- Et kompakt design og en unik struktur er med til at reducere arbejdet, fra design til vedligeholdelse

Til opbygning af grønne kontrolpaneler

Naturkatastrofer forårsaget af global opvarmning og klimaændringer er blevet globale sociale problemer, der driver mere end 150 lande og regioner verden over til at gøre noget for at afkarbonisere. Vores mål er at reducere drivhusgasemissionerne til det halve gennem nye måder at bygge kontrolpaneler på, et afgørende element på produktionsstedet.



Proces

Reducerer design-/produktionsarbejdet betydeligt

Yderligere udvikling af paneler

Innovation til design, byggeproces

Opbygning af bæredygtige kontrolpaneler

Panel

Realiser kompakte og meget pålidelige kontrolpaneler

Oprettelse af grønne kontrolpaneler

Brugervenlighed

Grøn

Reduktion af GHG-emission fra kontrolpaneler for at opnå CO2-neutralitet

Mennesker

Giver pålidelig og komfortabel produktion til alle, der beskæftiger sig med kontrolpaneler



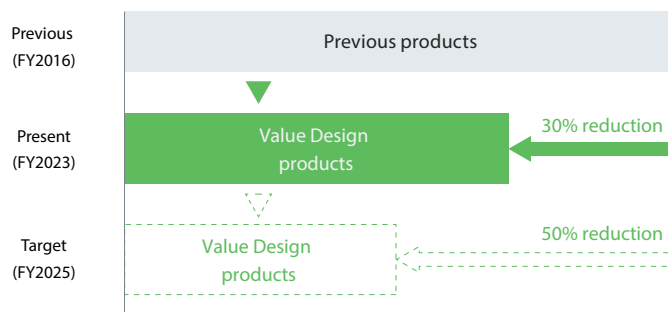
Integration af grønne perspektiver i Value Design

Value Design for Panel (Value Design) er det fælles koncept, der deles på tværs af OMRONS produktspecifikationer i panelet for at levere ny værdi til dine kontrolpaneler. Dette Value Design integrerer også et miljøovervejelserkoncept, der muliggør jord- og brugervenlig opbygning af kontrolpaneler.



- 1 Ensartet højde og slank størrelse*1
- 2 Montering side om side ved (55 °C) omgivelsestemperatur*2
- 3 Unik Push-In Plus-teknologi*1
- 4 Frontindføring og -udtagning af kabling
- 5 eCAD-bibliotek
- 6 Certificering for CE, UL og CSA
- 7 **Grønne funktioner, der sparer energi og ressourcer*3**

CFP of control panel (total GHG emissions)*4



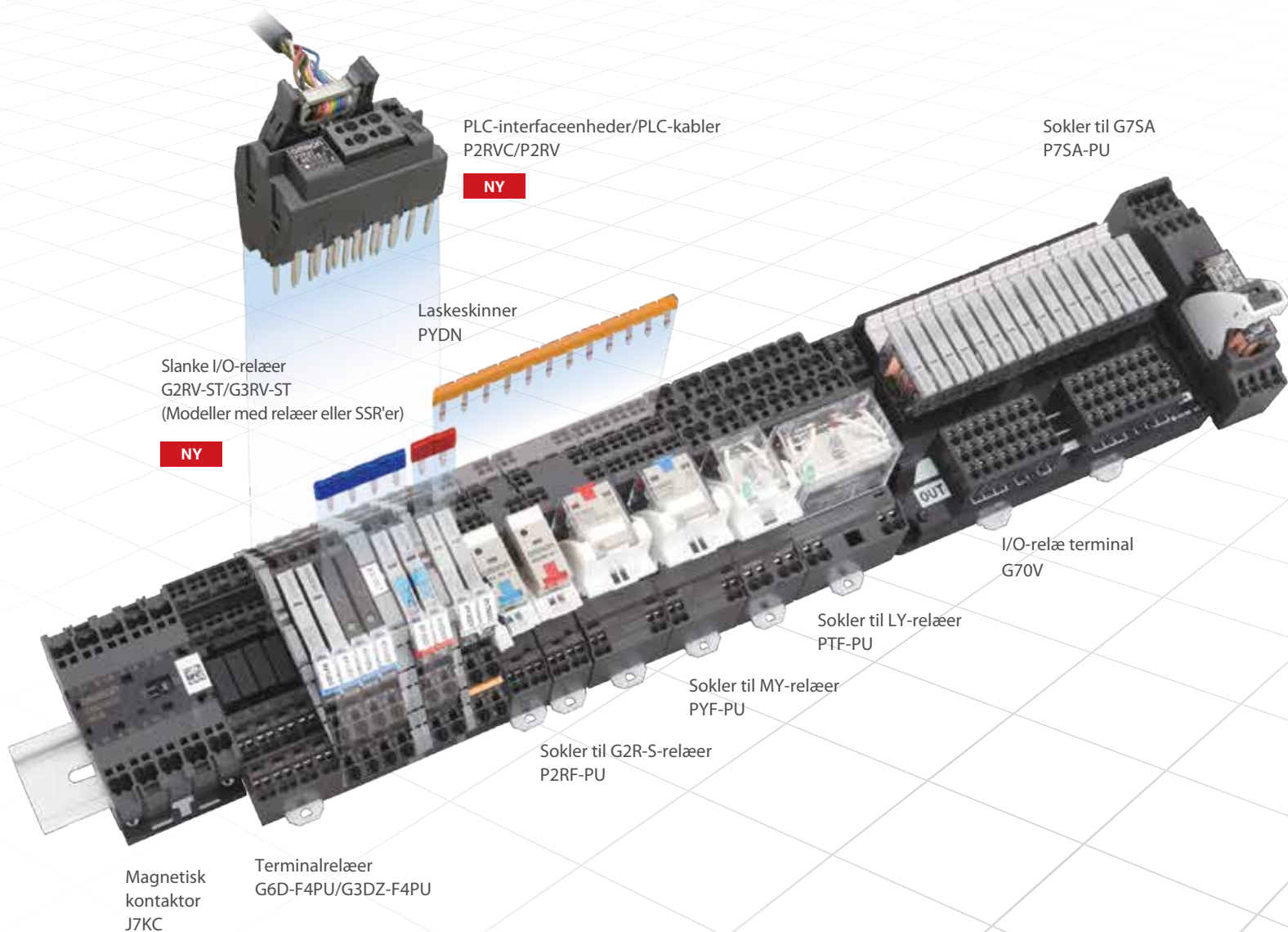
*1. Expect for some products

*2. Side-by-side mounting is possible in the same series

*3. Greener design compared to previous (2016) products

*4. CFP (carbon footprint) of control panel is a calculation result of referring the life cycle assessment method that based on international standards ISO14067 which define CO₂ quantitative conversion of the environmental burden at every stage, from manufacturing, transportation, use, and disposal of the control panel (product). According to OMRON investigation in May 2023.

Push-in Plus-teknologi reducerer fortrådning og arbejdsbyrde

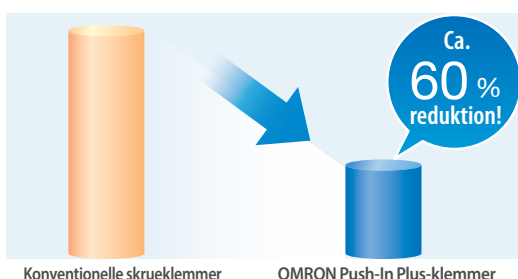


OMRON tilbyder meget tilbehør, som gør I/O-produkter mere praktiske.

Push-In Plus-teknologi sikrer nem ledningsføring

Du skal blot indsætte ledninger: Der kræves ikke værktøj
Nu kan du bruge Push-In Plus-teknologi og reducere fortrådningsstiden og -arbejdet.

Reducer fortrådningsarbejdet betydeligt med Push-In Plus-teknologi



Konventionelle skrueklammer OMRON Push-In Plus-klammer

*Oplysninger om Push-In Plus og skrueklammer er baseret på OMRONs faktiske måledata.

Skruetrækkeren holdes på plads, så begge hænder er frie

Den optimerede form til at holde skruetrækkeren er skabt ved hjælp af plastikdelene og fjederen. Arbejdet går glat, når man forbinder flertrådede ledere direkte til terminalen, fordi det er nemmere at sigte mod den ønskede terminal.



Nem at tilslutte

OMRONs Push-In Plus-teknologi er lige så nem som at isætte et hovedtelefonstik. Det er med til at reducere arbejdsbelastningen og forbedre fortrådningskvaliteten.

Kabling

Du skal blot indsætte ledninger: Der kræves ikke værktøj. Nu kan du bruge Push-In Plus-klammerækker. (massive ledninger eller tyller)

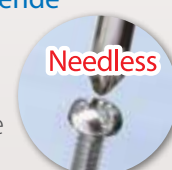


Holdes fast på plads

Selvom det kræver færre kræfter at indføre dem, sidder ledningerne sikkert fast. Avanceret mekanisk designteknologi og produktionsteknologi har skabt en fjeder, der sikrer bedre funktionalitet og pålidelighed. Samme styrke som for skrueklammer medfølger.

Det er ikke nødvendigt at efterspænde

Det er nødvendigt at stramme skrueene til skrueklammer, men med Push-In Plus-teknologi er der ikke behov for at efterspænde dem. Dette reducerer arbejdet med fortrådningsinspektion, levering (forsendelse) eller vedligeholdelse.



Slanke I/O-relæer G2RV-ST/G3RV-ST

Kompatibel pladsbesparelse og anvendelighed med slank struktur

G2RV-ST NY

G2RV-relæer, som er optimalt designede til anvendelse i paneler, bredde 6,2 mm til miniaturisering. Forbedret anvendelighed, herunder kabling, synlighed og håndtering.

Den mindste i branchen
*1

Huller til kabling med stor diameter
2,5 mm² tyller tilgængelige Diagonal struktur gør kablingen nemmere

Farvekodede propper
Forhindring af frakobling af relæer/identifikation af spolespænding

Udløserhåndtag
Relæ, der nemt kan fastgøres/fjernes

Testkontakt
Nem kredsløbskontrol

6,2 mm

90 mm

LED
Synligheden er forbedret

Gennemsigtigt hus
Relækontakt Nem bekræftelse af status

Plug-in-terminal
Nem udskiftning af relæ med svært bøjelige terminalstrukturer

Isoleringsplade
Elektrificering af frakturpanel til laskeskinne forhindres

*1. I henhold til OMRONs undersøgelse fra august 2023

G3RV-ST NY

SSR-type (Solid State Relay) med samme slanke form og størrelse som G2RV-ST.

Udover udvalget af højhastighedstypen (-H) er dette produkt også i stand til at åbne og lukke ved høj hastighed.

80 mm

90 mm

6,2 mm

Den mindste i branchen
*1

Højhastighedstype (-H)

Understøtter hurtig åbning og lukning i DC24V

Model	Træketid	Faldtid
G3RV-ST500-D-H DC24	Maks. 0,2 ms.	Maks. 0,4 ms.
G3RV-ST500-D DC24	Maks. 6 ms.	Maks. 21 ms.

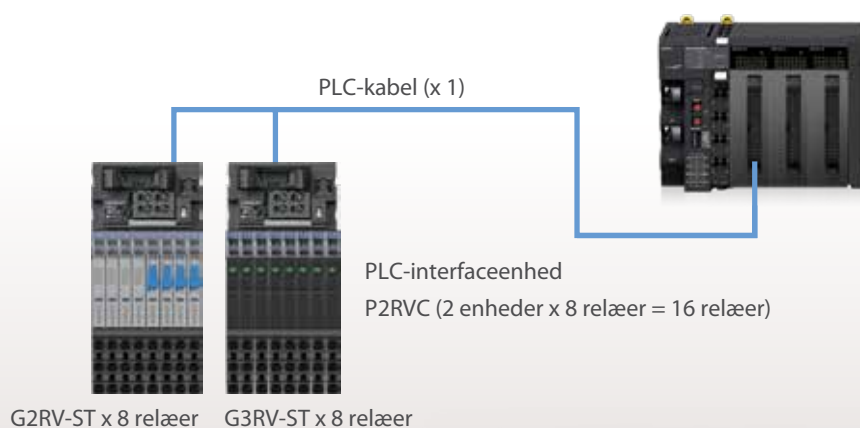
*1. I henhold til OMRONs undersøgelse fra august 2023

Slanke I/O-relæer, I/O-relæklemmer G2RV-ST/G3RV-ST, G70V

Kompatibel med PLC-kabling for yderligere fortrådningsbesparelser

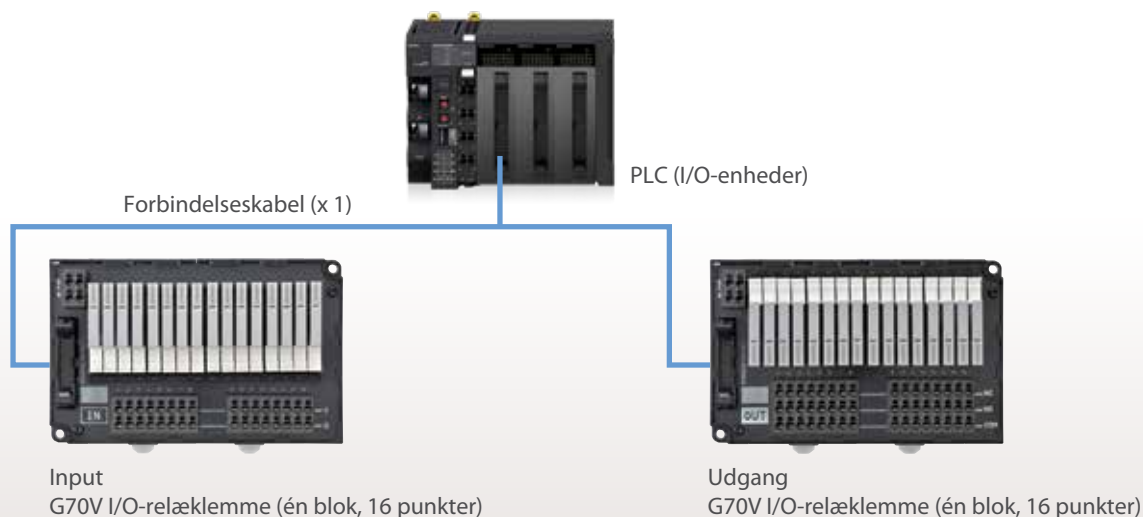
Brug af en PLC-interface med slanke G2RV-ST/G3RV-ST I/O-relæer

Du kan tilslutte 8 I/O-punkter direkte med blot ét PLC-kabel for effektivt at reducere kablingsarbejdet.



Brug af en G70V I/O-relæklemme

Du kan tilslutte 16 I/O-punkter med blot ét kabel med stik for at reducere kablingsarbejdet.



Relæsokler, sokler til relæer med tvangsstyrede kontakter PYF-PU/PTF-PU/P2RF-PU, P7SA-PU

Har bidraget til at reducere antallet af arbejdstimer med kabling og vedligeholdelse på kontrolpanelet

PYF-PU/PTF-PU/P2RF-PU

Komplet sortiment af Push-In Plus-relæsokler

MY
Serie



LY
Serie



G2R-S
Serie



PYF-PU



PTF-PU



P2RF-PU

Ved at samle i Push-In Plus, samling af værktøj og arbejdsgange, forbedring af vedligeholdelsesarbejdet

Før Blanding af skrue og Push-In



Efter Samling i Push-In Plus



P7SA-PU

Med sokler med Push-In Plus-teknologi på sokler til G7SA-relæer med tvangsstyrede kontakter

Dobbelte ledningsterminaler på spolesiden og laskeskinner på kontaktsiden reducerer crossover-kablingstiden

Branchens slankeste design*
[P7SA-PU (6 poler)]

Branchens slankeste design

Kontrolpanelstørrelser kan holdes på et minimum.

Indbygget LED-driftsindikator og -diode

P7SA-PU 6 poler



P7SA-PU 4 poler



Spoleside

Kablingen kan krydses, hvis det er nødvendigt at have krydsende ledninger til spoleklemmerne.

Kontaktside

Laskeskinnerne kan krydses på kontaktsiden, hvis det er nødvendigt.



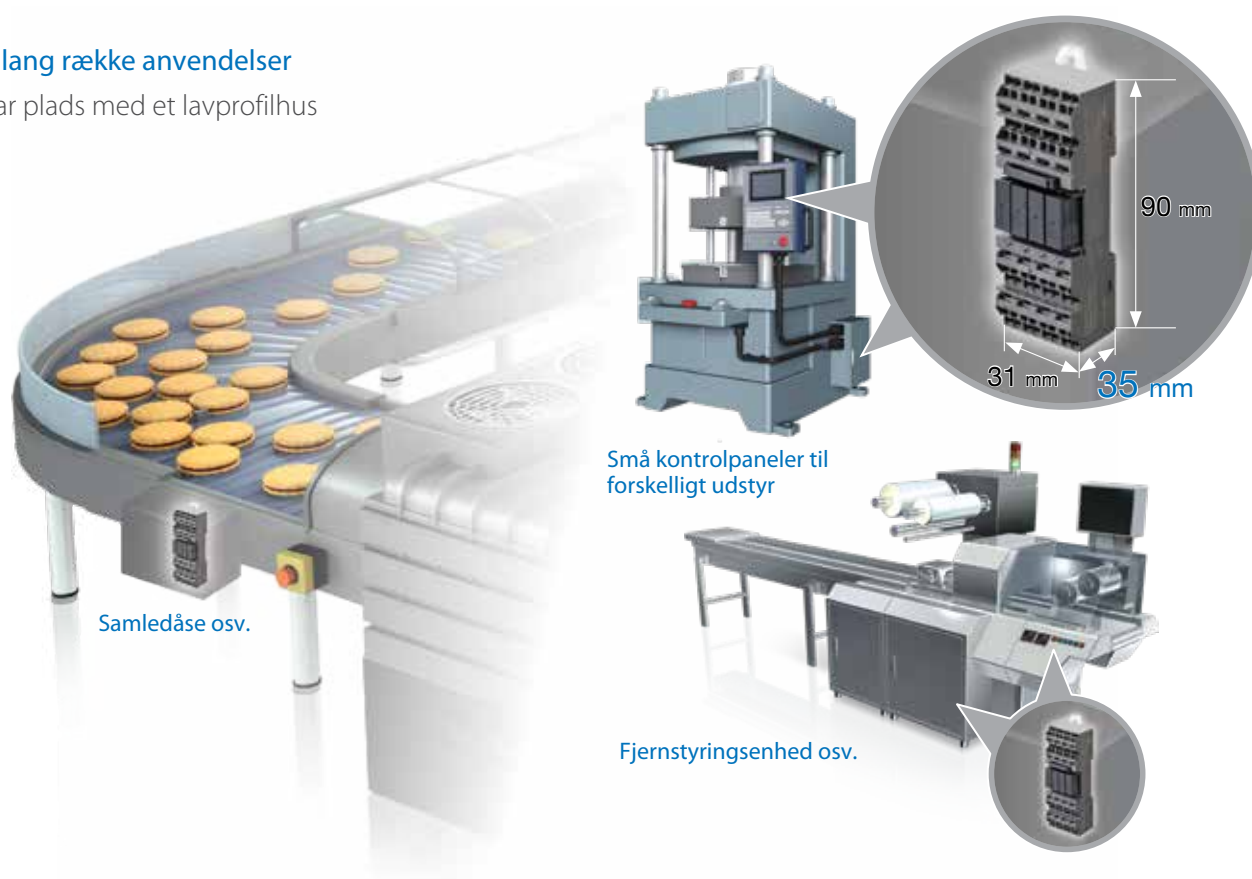
*Seks-polede sokler til relæer med tvangsstyrede kontakter. Ifølge OMRON-undersøgelsen fra juli 2016.

Terminalrelæer G6D-F4PU/G3DZ-F4PU Spar plads med et kompakt hus

Høj belastningskapacitet og slankt hus








En lang række anvendelser Spar plads med et lavprofilhus







Produktudvalg

PYF-PU – relevante modeller

Relevante modeller	Universalrelæer		SSR'er	Timere	
	MY2	MY4	G3F / G3FD	H3Y(N)-2-B	H3Y(N)-4-B
Antal poler	2	4	1	2	4
Sokkelmodel	PYF-08-PU	PYF-14-PU	PYF-08-PU	PYF-08-PU-L*	PYF-14-PU-L*
Udseende					

* Et udløsergreb er ikke inkluderet.

PTF-PU – relevante modeller



Relevante modeller	Universalrelæer			SSR'er	Temperaturregulatorer	
	LY2□	LY2□-CR	LY4□	G3H/G3HD/G9H	E5L-A □	E5L-C □
Antal poler	2	2	4	1	-	-
Sokkelmodel	PTF-08-PU	PTF-08-PU-L*	PTF-14-PU-L*	PTF-08-PU	PTF-14-PU-L*	PTF-14-PU-L*
Udseende						

* Et udløsergreb er ikke inkluderet.



P2RF-PU – relevante modeller

Relevante modeller	Universalrelæer		SSR'er	Timere		Væskelækagesensorforstærkere
	G2R-1-S	G2R-2-S	G3R-I/O / G3RZ	H3RN-1-B	H3RN-2-B	K7L-□-B
Antal poler	1	2	1	1	2	-
Sokkelmodel	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-05-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-08-PU
Udseende						

P7SA-PU – relevante modeller





Relevante modeller	Relæer med tvangsførte kontakter G7SA	
	4	6
Antal poler	4	6
Sokkelmodel	P7SA-10F-ND-PU DC24	P7SA-14F-ND-PU DC24
Udseende		

Terminalrelæer

	Relæudgang	Effekt MOS FET Relæudgang
Model	G6D-F4PU*	G3DZ-F4PU*
AC-belastning	5 A ved 250 VAC	0,3 A ved 3 til 264 VAC
DC-belastning	5 A ved 30 VDC	0,3 A ved 3 til 125 VDC
Udseende		





*Relæer fås også med skrueterminaler.

Slanke I/O-relæer

	Basismodel	Med låsehåndtag	Til mikrobeklastninger (forfyldte kontakter)	Solid state-relæer (SSR'er)
Model	G2RV-ST500*	G2RV-ST501*	G2RV-ST500-AP*	G3RV-ST500*
AC-belastning	6 A ved 250 VAC	6 A ved 250 VAC	50 mA ved 30 VAC	2 A ved 100 til 250 VAC
DC-belastning	6 A ved 30 VDC	6 A ved 30 VDC	50 mA ved 36 VDC	3 A ved 5 til 24 VDC
Udseende				

*Relæer fås også med skrueterminaler.

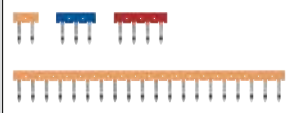




I/O-relæklemmer

		Til indgange		Til udgange	
Model	Ingen interne forbindelser	G70V-SID16P-1*	G70V-SID16P*	G70V-SOC16P-1*	G70V-SOC16P*
	Interne forbindelser	G70V-SID16P-1-C16*	G70V-SID16P-C16*	G70V-SOC16P-1-C4*	G70V-SOC16P-C4*
Transistorudgang		PNP	NPN	PNP	NPN
Udseende					

*Modeller med sokler (ni modeller i alt) er også tilgængelige.

Reservedele og tilbehør fås til forskellige anvendelser

Tilbehør Tilbehør, der gør I/O-produkter mere praktiske

	Laskeskinner		Separationsplade	Isoleringsplade	PLC-interfaceenheder/ PLC-kabler	Forbindelseskabler til I/O-relæklemme
Model	PYDN	XW5S-P2.5	XW5Z-EP12	P2RV-P3.1ST	P2RVC / P2RV	XW2Z-R
Anvendelsesformål	Reducerer kabling og enhedsforbindelser		Isolering	Isolering/skillevæg	Reducerer kabling	Reducerer kabling
Relevante 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
Udseende	<p>Produktfarve ● ● ●</p>  <p>Billedet viser PYDN-7.75-modellen.</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)