

Lösningar med skruvfri förbindning

SOCKLAR • TIDRELÄER

för snabbare och mer pålitlig anslutning



Advanced Industrial Automation

OMRON

Skruvfri anslutning är en effektiv, tidsbesparande och kompromisslös lösning för anslutning i industrimiljöer. Tekniken ger en markant förkortad tid för anslutning och undanröjer behovet av rutinunderhåll för efterdragning samt ger en mycket pålitlig anslutning. Omron är den första tillverkaren som använder skruvfri förbindning som standardanslutning för ett helt sortiment av industriprodukter!

De första socklarna och tidreläerna från Omron med skruvfria anslutningar!

Vid fjäderklämsanslutning finns inga skruvar som måste dras vid anslutning, vilket undanröjer risken för åtdragning med fel moment och att trådar skadas på grund av att anslutningen dras för hårt. Rutinuppgifter som att kontrollera och efterdra anslutningarna elimineras. När fjäderklämman väl säkrat ledningen sitter den på plats – alltid! Även risken att ledningen lossnar på grund av stötar eller vibration elimineras helt.





I följande tabell visas några av de produkter som är kompatibla med Omrons skruvfria socklar.

	PYF08S	PYF14S	P2RF-05_S	P2RF-08_S
Reläer 	MY2IN	MY4IN	G2R-1SN_	G2R-2SN_
Halvledarreläer 	G3F		G3R-S	
Elektroniska tidreläer 	H3YN-2_	H3YN-4_	H3RN-1_	H3RN-2_
Nivåvakter 				K7L

Skruvfria socklar för snabb och säker montering

PYF- / P2RF-serien

De skruvfria socklarna PYF08S och PYF14S är avsedda för användning tillsammans med de 2- och 4-poliga industrireläerna i MY-serien. Men även de elektroniska tidreläerna i H3YN-serien samt halvledarrelä G3F kan med fördel monteras i dessa socklar. P2RF-05S och P2RF-08S är avsedda för Omron 1- och 2-poliga reläer G2R-S och tidreläerna i H3RN-serien. Halvledarrelä G3R-S passar i sockeln med 5 stift medan nivå-/läckagevakten K7L passar i sockeln med 8 stift.

Alla socklar har en unik anslutningsmekanism som markant minskar tiden för anslutning samtidigt som behovet för efterdragning elimineras. Med den kombinerade lås- och utkastarmen garanteras en säker produktmontering samtidigt med enkel demontering av en produkt vid servicebehov. Socklarna uppfyller givetvis alla relevanta internationella standarder.

Funktioner i korthet

Dina fördelar:

- **Skruvfri anslutning**
 - Ger markant förkortad anslutningstid
- **Unik lås- och utkastarm**
 - Garanterar säker produktmontering och enkelt underhåll
- **Alla anslutningspunkter har två fjäderklämmor**
 - Olika kabelareor kan anslutas till samma terminal
- **Klarar olika kabelareor**
 - Solida ledningar eller mångledare, från 0,2 till 1,5 mm² (AWG24 till AWG16)
- **Standardmontering på DIN-skena**
 - För snabbare och enklare skåpbyggnad
- **Säker anslutningsplacering**
 - Spolterminaler skilda från kontaktterminaler
- **Miljövänliga**
 - Inget bly, kadmium eller beryllium används
- **Två typer av märkskyttar är tillgängliga**
 - För enkel komponentmärkning



H3DS-ALC
Tillslagsfördröjning



H3DS-FLC
Paus-/Gångtid



H3DS-GLC
Y / D-tidrelä



H3DS-MLC
Multi-funktion



H3DS-SLC
Flerfunktions
spänningsstart



H3DS-X
Tillslagsfördröjning
i serie med last

Lättanslutna tidreläer

H3DS-serien

Omron har ett komplett sortiment av elektroniska tidreläer som med hjälp av skruvfri anslutning ger snabbare, enklare och mer pålitlig anslutning. H3DS är endast 17,5 mm breda och passar i modulära standardpaneler med 45 mm slits. Då H3DS utvecklats särskilt för montering i apparatskåp och säkringscentraler sker montering direkt på 35 mm DIN-skena. Alla tillämpliga internationella standarder uppfylls.

Skydda dina inställningar

Alla tidreläer i H3DS-serien har en genialisk låsmekanism som förhindrar obehörig eller oönskad justering av inställningar som skulle kunna störa produktionsprocessen. Med ett unikt pennliknande verktyg kan du manövrera låsmekanismen med bara en vridning. Tidsinställning, tidsområde och tidsfunktion låses alla separat, vilket gör att du kan tillåta justering av tidsinställning utan att riskera ändring av funktion eller tidsområde av misstag.



Funktioner i korthet

Dina fördelar:

- **Alla standardspänningar omfattas**
 - Rätt typ finns alltid tillgänglig
- **Flexibilitet med flera tidsområden**
 - Noggranna inställningar som omfattar alla nödvändiga tidsområden
- **Komplett sortiment av tidreläer med skruvfri anslutning**
 - Alla tidreläfunktioner omfattas
- **Stor brytkapacitet**
 - Täcker de flesta industritillämpningar
- **Viktigaste anslutningspunkterna har dubbelklämma**
 - Enkelt att bygga vidare
- **Unik låsfunktion**
 - Förhindrar obehörig/oavsiktlig ändring
- **Uppfyller DIN 43880**
 - Utrymmesbesparande, passar i kapslingar med 45 mm slits.

Så här fungerar Omrons skruvfria anslutning!

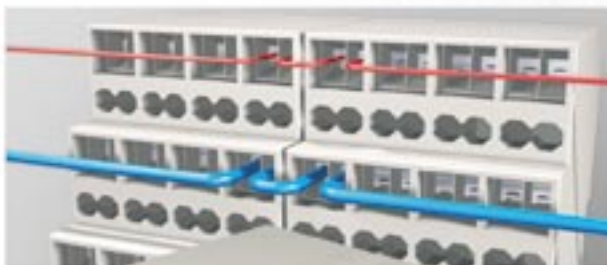


Snabb 1-2-3 stegs anslutning!

Fjäderklämman har en unik mekanism utan skruvar, vilket gör att ingen tid förloras på att dra åt skruvar vid ledningsdragning. Tre enkla steg är allt som behövs:

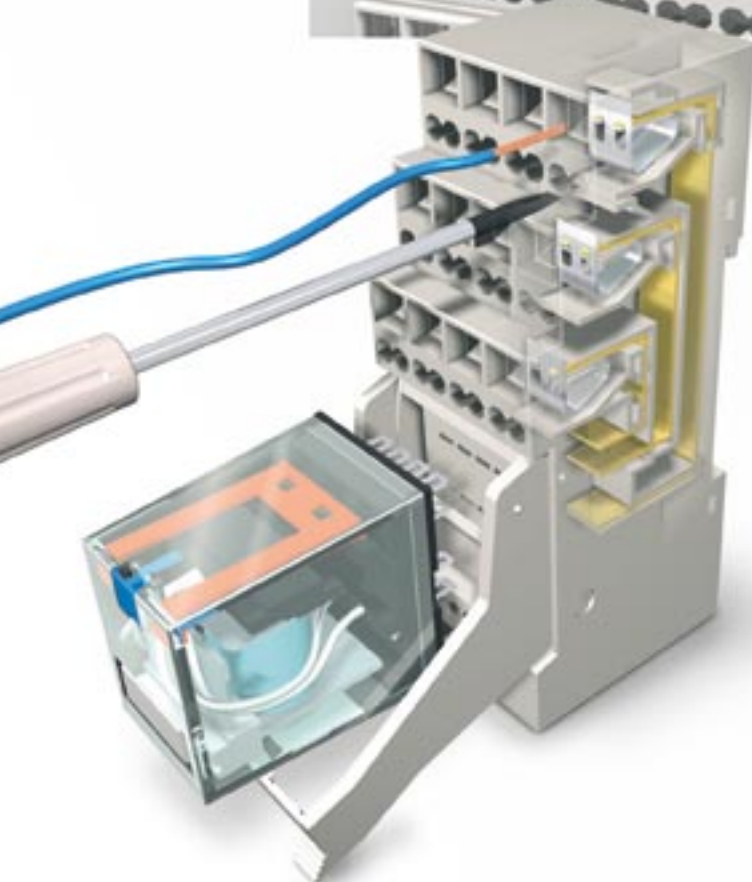
1. Sätt i skruvmejseln. Detta trycker ihop fjädern och öppningen trycks uppåt.
2. Sätt i ledningen (valfri ledning med diameter på 0,2 till 1,5 mm² kan användas).
3. Dra ut skruvmejseln. Fjäders kraft och öppningen förflyttas nedåt och ledningen kläms fast.

Denna procedur tar mindre än hälften av den tid som vid vanlig skruvanslutning och är mycket mer pålitlig!



Dubbla anslutningar

Alla anslutningspunkter har två klämmor och alla klämmor kan hantera ledningar med samma eller olika dimensioner.



Ansluten för livet!

Eftersom fjäderklämman som används för att säkra ledningsanslutningen alltid är pålitlig - även i maskiner med kontinuerliga vibrationer - undanröjs behovet av regelbundet underhåll av anslutningen.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederländerna. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

SVERIGE

Omron Electronics AB

Noregatan 1
Box 1275, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Borås Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Belgien

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

Danmark

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

Finland

Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrike

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Italien

Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Nederländerna

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

Norge

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Österrike

Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

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

Ryssland

Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Schweiz

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

Spanien

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

Storbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Tjeckien

Tel: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Turkiet

Tel: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Tyskland

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

Ungern

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

För Mellanöstern, Afrika eller andra östeuropeiska länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Auktoriserad distributör:

Automation och drivteknik

- Programmerbara PLC-system • Nätverk
- Operatörsterminaler • Frekvensomvandlare • Servosystem

Industrikomponenter

- Reläer • Tidreläer • Räkare
- Programmerbara reläer • Kontakter & Motorskydd • Nätaggregat
- Temperatur- & processregulatorer • Halvledarreläer
- Panelinstrument • Nivåvakter

Avkänning och säkerhet

- Fotoceller • Induktiva givare • Pulsgivare
- Vision-system • RFID-system • Säkerhetsbrytare
- Säkerhetsreläer • Ljusridåer

OMRON