

Skrueløse klemmer

# SOKLER • TIMERE

til hurtigere, mere pålidelig ledningsmontering



Advanced Industrial Automation

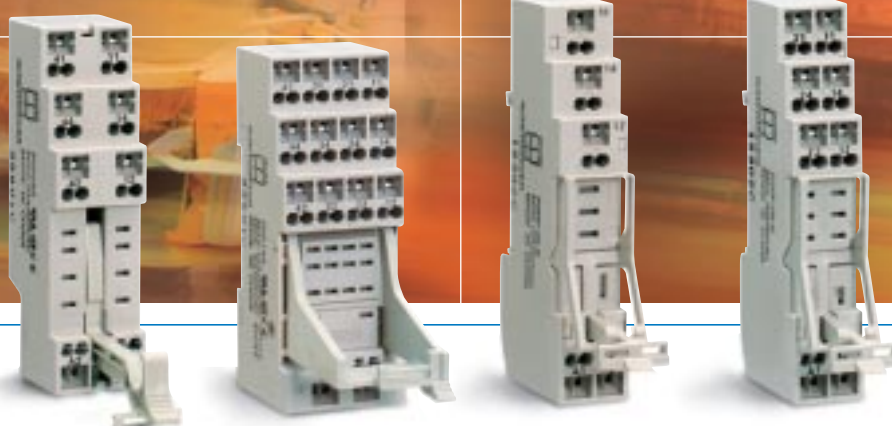
**OMRON**

SLC-teknologien (Screw-Less Clamp) er en effektiv, tidsbesparende, kompromisløs ledningsmonteringsløsning til industrielle miljøer. Teknologien indebærer en betydelig reduktion af den tid, det tager at udføre ledningsmonteringen, fjerner behovet for rutinemæssig vedligeholdelse og sikrer en yderst pålidelig forbindelse. Omron er samtidig den første producent, der bruger SLC-teknologien i standardsokler til en lang række industrielle produkter!





## De første Omron-sokler og -timere, der bruger SLC-teknologien!

Takket være SLC-teknologien er der ingen skruer, der skal strammes under den grundlæggende ledningsmontering, hvorved undgås kabelforbindelser med for stramme/løse skruer eller beskadigede gevind. Du slipper for rutineopgaver som f.eks. gentagen tilspænding af skruer under regelmæssige eftersyn. Når ledningen først er fastgjort ved hjælp af klemmen, forbliver den fastgjort – altid! Samtidig fjernes risikoen for løse ledninger forårsaget af rystelser eller vibrationer.





Nedenstående tabel viser nogle af de produkter, der er kompatible med Omrons SLC-sokler.

	PYF08S	PYF14S	P2RF-05_S	P2RF-08_S
GPR 	MY2-DPDT	MY4-4PDT	G2R-SPDT	G2R-DPDT
SSR 	G3F		G3R	
Elektroniske timere 	H3YN-DPDT	H3YN-4PDT	H3RN-SPDT	H3RN DPST-NO
Niveau-regulatorer 				K7L

## SLC-sokler til hurtig, sikker montering

### PYF-/P2RF-serien

SLC-soklen i PYF-14S-serien er beregnet til anvendelse sammen med en lang række produkter, herunder Omrons industrielle MY-relæ med fire poler, mens PYF08S anvendes sammen med MY-relæet med to poler og G3F Solid State-relæ. P2RF-S er udviklet specielt til Omrons G2R-relæserie samt til den elektroniske H3RN-timer. Udgaven med 8 ben (to poler) er også velegnet til brug sammen med K7L-forstærkeren til væskelækagesensoren, mens udgaven med 5 ben (en pol) er ideel til brug sammen med Omrons G3R Solid State-relæ. Både PYF-14S og PYF08S kan bruges sammen med H3YN-DPDT-timeren.

Begge SLC-sokler reducerer ledningsmonteringstiden betydeligt. Samtlige sokler lever op til alle relevante globale standarder. Og alle sokler har en enestående hurtigudløsermekanisme, som ved aktivering skubber det monterede produkt ud, så det let og sikkert kan udskiftes.

### Oversigt over funktioner!

Fordele for dig:

- **SLC-sokler**
  - Reducerer ledningsmonteringstiden betydeligt
- **Enestående udløsermekanisme**
  - Sikrer let udskiftning af produkter uden beskadigelse af terminalerne
- **Hver terminalforbindelse har to klemmer**
  - Der kan tilsluttes ledninger med forskellig tykkelse til samme terminal
- **Kompatibel med flere ledningstykkelser**
  - Massive eller kordelte ledninger, fra 0,2 til 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG24 til AWG16)
- **Standard DIN-skinneforbindelse**
  - Til hurtigere og lettere panelmontering
- **Sikker terminalplacering**
  - Spoleterminalerne er adskilt fra kontakterminalerne
- **Miljøvenlig**
  - Uden Pb, Cd og Be
- **To typer opmærkning**
  - Til let opmærkning af komponenter



H3DS-ALC  
Timer med  
forsinket tiltræk



H3DS-FLC  
Asymmetrisk taktgiver



H3DS-GLC  
Stjernetrekanttimer



H3DS-MLC  
Multitimer  
8 driftsmåder



H3DS-SLC  
Multitimer  
4 driftsmåder



H3DS-X  
Dobbelt ledningsføring  
Timer med forsinket tiltræk

## SLC-timere til hurtig, sikker montering

### H3DS-serien

Omron har en lang række timere, der bruger SLC-teknologien til at sikre hurtigere, lettere og mere pålidelig ledningsmontering. Hver H3DS-model er kun 17,5 mm bred med mulighed for indbygning i almindelige modulpaneler på 45 mm. Disse timere er udviklet specielt til installation i gruppetafler, kan monteres direkte på DIN-skiner og lever op til alle relevante globale standarder.

### Beskytter dine indstillinger

Samtlige kompakte timere er udstyret med en smart låsemekanisme, der forhindrer utilsigtet eller ureglementeret ændring af indstillinger, hvilket i sidste ende kan forstyrre produktionen. Ved hjælp af en kuglepensformet nøgle kan du håndtere låsemekanismen med et enkelt drej. Tidsindstillinger, tidsområder og timerfunktionen låses separat, hvilket giver mulighed for ændring af specifikke indstillinger uden utilsigtet ændring af andre.

## Oversigt over funktioner!

Fordele for dig:

- **Multispænding**
  - Den korrekte version er altid tilgængelig
- **Håndterer flere tidsområder**
  - Nøjagtige indstillinger: dækker alle relevante timingområder
- **Komplet serie af SLC-timere**
  - Alle timerfunktioner er tilgængelige
- **Stor skifteeffekt**
  - Dækker alle industrielle applikationer
- **Mulighed for hovedterminal med dobbelt ledningsføring**
  - Der kan sluttes ledninger med forskellig tykkelse til samme terminal
- **Enestående låsefunktion**
  - Forhindrer ureglementerede ændringer
- **Lever op til kravene i DIN 43880**
  - Pladsbesparende, passer til modulopbyggede gruppetafler på 45 mm



# Sådan virker Omrons SLC-teknologi!



1



2



3

## Enestående ledningsmontering i tre trin!

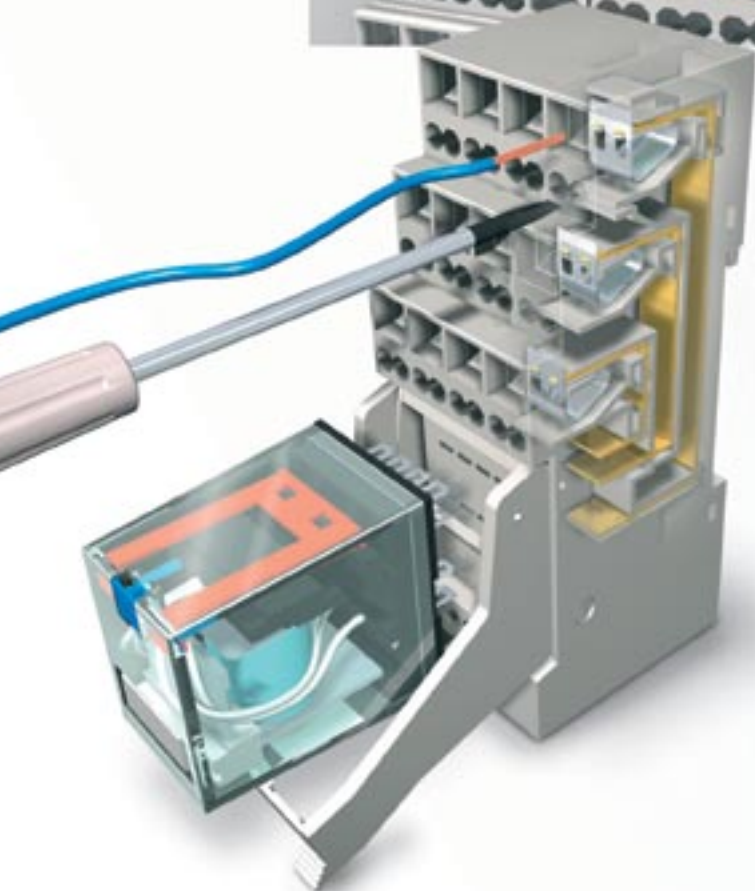
SLC-terminalen har en enestående mekanisme, der ikke anvender skruer, så der bliver ikke spildt tid på at stramme skruer under ledningsmonteringen. Der er kun tre trin:

1. Sæt skruetrækkeren i. Derved trykkes fjedrene sammen, og åbningen skubbes opad.
  2. Sæt ledningen i (alle ledninger med en diameter på 0,2 til 1,5 mm<sup>2</sup> kan anvendes).
  3. Træk skruetrækkeren ud. Fjedrene spændes, og åbningen skubbes nedad, hvorved klemmen strammes om ledningen.
- Denne fremgangsmåde tager under halvt så lang tid som ved almindelig ledningsmontering og er meget mere pålidelig!



## Dobbelt ledningsføring

Hver forbindelse har to klemmer, og hver klemme kan håndtere ledninger med samme eller forskellig tykkelse.



## Tilsluttet for evigt!

Da der bruges en klemme til at fastgøre ledningerne, er forbindelsen altid pålidelig, selv i applikationer, der er udsat for konstante vibrationer. Dette betyder også, at der ikke er behov for regelmæssig vedligeholdelse.

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

**DANMARK**

**Omron Electronics A/S**  
Odinsvej 15, DK-2600 Glostrup  
Tel: +45 43 44 00 11  
Fax: +45 43 44 02 11  
[www.omron.dk](http://www.omron.dk)

**Belgien**

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[www.omron.be](http://www.omron.be)

**Finland**

Tel: +358 (0) 9 549 58 00  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Frankrig**

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

**Holland**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron.nl](http://www.omron.nl)

**Italien**

Tel: +39 02 32 681  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

**Norge**

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[www.omron.no](http://www.omron.no)

**Østrig**

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

**Polen**

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

**Portugal**

Tel: +351 21 942 94 00  
[www.omron.pt](http://www.omron.pt)

**Rusland**

Tel: +7 095 745 26 64  
[www.russia.omron.com](http://www.russia.omron.com)

**Schweiz**

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Spanien**

Tel: +34 913 777 900  
[www.omron.es](http://www.omron.es)

**Storbritannien**

Tel: +44 (0) 870 752 0861  
[www.omron.co.uk](http://www.omron.co.uk)

**Sverige**

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

**Tyrkiet**

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

**Tyskland**

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Tjekkiet**

Tel: +420 267 31 12 54  
[www.omron.cz](http://www.omron.cz)

**Ungarn**

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
[www.omron.hu](http://www.omron.hu)

Mellemøsten, Afrika og øvrige lande i Østeuropa,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 [www.eu.omron.com](http://www.eu.omron.com)

*Autoriseret forhandler:*

**Automation and Drives**

- PLC • Netværk
- Operatørterminaler • Frekvensomformere • Servosystemer

**Industrial Components**

- Relæer, elektriske og mekaniske • Timere • Tællere
- Programmerbare relæer • Lavspændingsmateriel • Strømforsyninger
- Temperatur- og procesregulatorer • Endestop
- Panelmetre • Niveauregulatorer

**Sensors and Safety**

- Fotoaftastere • Laserafstandsmålere • Impulsgivere
- Visionssystemer • RFID-systemer • Sikkerhedsendestop
- Sikkerhedsmoduler • Lysgitre og lysbomme

**OMRON**