

Řešení s bezšroubovými svorkami

PATICE • ČASOVAČE

pro rychlejší a spolehlivější instalaci



Advanced Industrial Automation

OMRON

Technologie bezšroubových svorek (SLC – Screw-Less Clamp) nabízí efektivní, úsporné a nekompromisní řešení pro instalace zařízení v průmyslovém prostředí. Tato technologie podstatně snižuje dobu instalace, odstraňuje potřebu rutinní údržby a zajišťuje velmi spolehlivé spojení. Společnost Omron je navíc prvním výrobcem, který používá technologii SLC ve standardních patičkách pro celou řadu průmyslových výrobků!

První patice a časovače Omron využívající technologii SLC!

Při použití SLC není při úvodní montáži nutné dotahovat žádné šrouby, nehrozí tedy přetažení nebo nedotažení kabelových spojů či poškození závitu příliš silným utažením. Při pravidelných kontrolách není potřeba patice opakovaně dotahovat. Jakmile svorka vodič sevře, zůstává připojen – navždy! Odpadá také riziko uvolnění vodičů při otřesech nebo vibracích.





V následující tabulce jsou uvedeny některé výrobky kompatibilní s bezšroubovými paticemi Omron.

| | PYF-08S | PYF-14S | P2RF-05_S | P2RF-08_S |
|--|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Elektromechanická relé  | MY2-DPDT | MY4-4PDT | G2R-SPDT | G2R-DPDT |
| Polovodičová relé  | G3F | | G3R | |
| Elektronická časovací relé  | H3YN-DPDT | H3YN-4PDT | H3RN-SPDT | H3RN DPST-NO |
| Zesilovač čidla úniku kapaliny  | | | | K7L |

Patice SLC pro rychlou a snadnou montáž

Patice PYF / P2RF

Bezšroubové patice PYF-14S jsou určeny pro řadu produktů včetně 4pólových průmyslových relé Omron MY, patice PYF-08S jsou určeny pro 2pólová relé MY a polovodičová relé G3F.

Patice P2RF-S jsou speciálně navrženy pro relé řady Omron G2R a pro elektronická časová relé H3RN. Osmivývodová (dvojpólová) verze je vhodná i pro zesilovač čidla úniku kapaliny K7L, pětivývodová (jednopólová) verze je ideální pro práci s polovodičovými relé Omron G3R. Patice PYF-14S a PYF-08S lze použít s časovačem H3YN.

Uvedené patice obsahují jedinečný instalační mechanismus výrazně snižující dobu potřebnou pro zapojení. Aretační klip umožňuje rychlé uvolnění použitého produktu a jeho bezpečnou a snadnou výměnu. Patice odpovídají všem světovým standardům.

Stručný přehled vlastností

Výhody pro Vás:

- **Bezšroubové svorky**
 - Výrazně snižují dobu potřebnou pro zapojení
- **Jedinečný uvolňovací prvek**
 - Umožňuje snadnou výměnu výrobků bez poškození svorek
- **Každý kontakt má dvě svorky**
 - K jednomu kontaktu lze připojovat vodiče o různém průměru
- **Lze použít kabely o různém průměru**
 - Pevné nebo pletené vodiče o rozměrech 0,2 až 1,5 mm² (AWG24 až AWG16)
- **Standardní připojení na lištu DIN**
 - Umožňuje rychlejší a snadnější sestavování rozvaděčů
- **Bezpečné uspořádání svorek**
 - Svorky cívky jsou odděleny od svorek kontaktů
- **Chrání životní prostředí**
 - Neobsahují olovo, kadmium ani berylium
- **Výběr ze dvou typů štítků**
 - Umožňují snadné označování součástí



H3DS-ALC
Zpožděné sepnutí



H3DS-FLC
Periodické spínání



H3DS-GLC
Přepínač
Hvězda-Trojúhelník



H3DS-MLC
Univerzální



H3DS-SLC
Univerzální
START napájení



H3DS-XLC
Dvojvodičové časové relé
Zpožděné sepnutí

Snadno zapojitelný časovač

Časová relé H3DS

Společnost Omron nabízí kompletní řadu elektronických časových relé, které s pomocí technologie SLC zajišťují rychlejší, snadnější a spolehlivější instalaci. Všechny modely H3DS jsou široké pouze 17,5 mm a díky výšce čelního panelu 45 mm lze použít do standardních modulárních rozvaděčů. Tyto časovače lze montovat přímo na DIN lišty a splňují všechny celosvětové standardy.

Ochrana nastavení

Všechny kompaktní časovače obsahují unikátní zamykací mechanismus zabráňující náhodným či neoprávněným úpravám nastavení, které by mohly ohrozit výrobní proces. Pomocí jedinečného klíče ve tvaru pera můžete tento zamykací mechanismus obsluhovat pouhým otočením. Nastavení času, časového rozsahu i funkce časovače jsou uzamknuta samostatně, můžete tedy měnit jediné nastavení, aniž byste riskovali nechtěnou změnu jiného.



Stručný přehled vlastností

Výhody pro Vás:

- **Variety pro všechna standardní napětí**
 - Vždy je k dispozici vhodná verze
- **Univerzální rozsahy**
 - Přesné nastavení, pokrývá všechny požadované rozsahy časů
- **Kompletní řada časovačů SLC**
 - Pokrývá všechny standardní funkce časových relé
- **Velká spínací kapacita**
 - Vyhovuje všem běžným průmyslovým aplikacím
- **Hlavní svorky s možností připojení dvou vodičů**
 - K jedné svorce lze připojovat vodiče o různém průměru
- **Jedinečná funkce zamykání**
 - Zabráňuje neoprávněným změnám
- **Splňuje normy DIN 43880**
 - Úspora místa, instalace do 45mm rozvaděčů

Jak technologie Omron SLC pracuje!



1



2



3

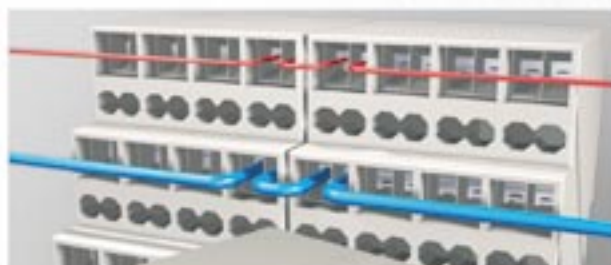
Jedinečný postup zapojení ve třech krocích!

Svorka SLC má jedinečný bezšroubový mechanismus, při zapojování tedy není třeba ztrácet čas utahováním šroubů.

Stačí provést tři kroky:

1. Vložte šroubovák. Tím stlačíte pružiny k sobě a otvor kontaktu se uvolní.
2. Vložte vodič (jakýkoli vodič o průřezu 0,2 až 1,5 mm²).
3. Vytáhněte šroubovák. Pružiny se napnou a otvor se uzavře a pevně sevře vodič.

Tento postup zabere méně než polovinu doby potřebné pro běžnou montáž, navíc je mnohem spolehlivější!



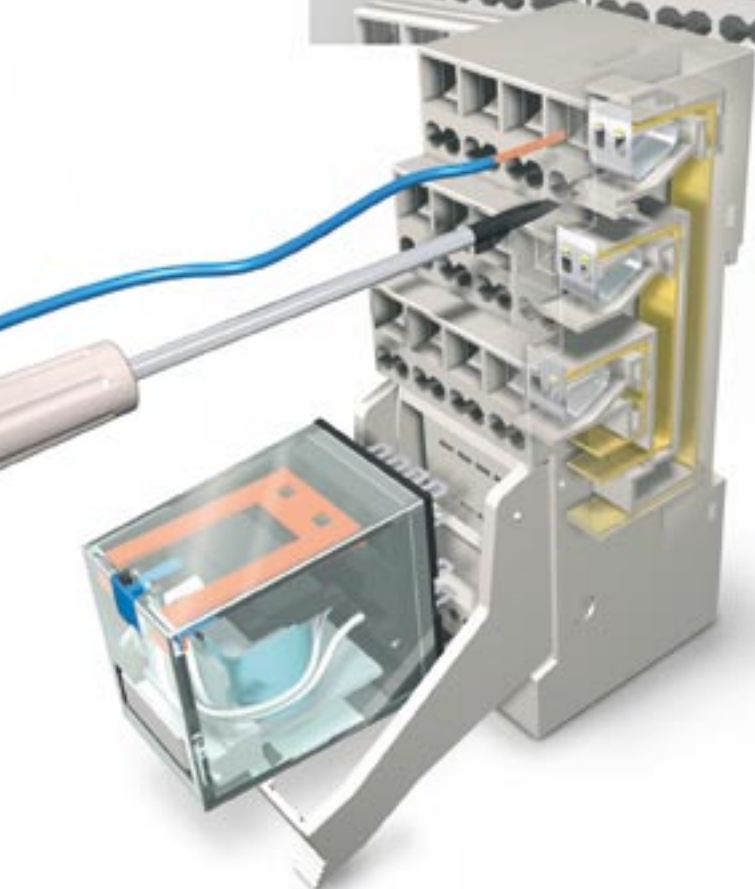
Připojení dvou vodičů

Každý kontakt má dvě svorky pro vodiče o stejném nebo různém průměru.



Spojení na celý život!

Protože bezpečné připojení vodiče zajišťuje pružná svorka, je spojení stále a spolehlivé i v případech, kdy jsou stroje vystaveny neustálým vibracím. Z tohoto důvodu odpadá i potřeba periodické údržby.



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

ČESKÁ REPUBLIKA
Omron Electronics spol. s.r.o.
Šrobárova 6, CZ-101 00, Praha 10
Tel: +420 267 31 12 54
Fax: +420 271 73 56 13
www.omron.cz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Blízký východ, Afrika a ostatní země východní Evropy,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Autorizovaný distributor:

Automatizace a pohony

- Programovatelné logické automaty • Sítě
- Programovatelné terminály • Frekvenční měniče • Servopohony

Průmyslové komponenty

- Relé, elektrická a mechanická • Časovače • Čítače
- Programovatelná relé • Nízkonapěťové stykače • Napájecí zdroje
- Teplotní a procesní regulátory • Integrovaná relé
- Panelové indikátory • Hladinové spínače

Snímače a bezpečnost

- Fotoelektrické snímače • Bezdotykové snímače • Rotační dekodéry
- Kamerové systémy • Systémy RFID • Bezpečnostní spínače
- Bezpečnostní relé • Bezpečnostní snímače

OMRON