

Spolehlivé bezšroubové spoje!

Technologie bezšroubových svorek podstatně zkracuje dobu instalace, odstraňuje potřebu rutinní údržby a zajišťuje spolehlivé spojení. Proto společnost Omron zavádí novou řadu bezšroubových I/O modulů pro řadu PLC CJ1.



Advanced Industrial Automation

Bezšroubové I/O moduly CJ1, konstruované a vyráběné v Evropě podle vysokých nároků společnosti Omron na kvalitu, jsou ideální volbou pro výrobce rozváděčů a konstruktéry strojů, kteří chtějí zkrátit dobu instalace a přidat k bezpečným a spolehlivým spojům pro řídicí obvody další kvalitní vlastnosti.

Univerzální a spolehlivé

Bezšroubové I/O svorky Omron jsou vhodné pro široké spektrum plných i lankových vodičů, s lisovanými koncovkami i bez nich, o průřezech 0,08 až 1,5 mm². Do společných svorek napájení se vejde dokonce po dvou vodičích, což usnadňuje rozvod napájení.

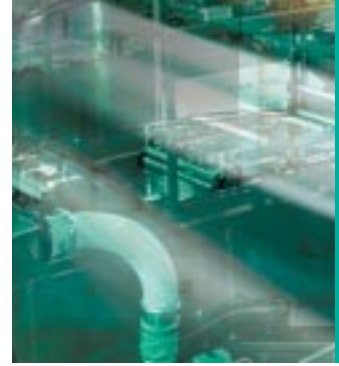
Vodiče jsou uchyceny pružinovými svorkami, a proto se zapojení neuvolní ani při nárazech či otřesech. To odstraňuje rutinní povinnost utahování šroubů při pravidelných kontrolách. Při zkoušení a uvádění do provozu lze na kontaktech pružinových svorek měřit úroveň signálu. Svorky s vodičem i bez vodiče jsou však při dotyku bezpečné.

Snadné použití

Jednotlivé vodiče lze do svorkovnice snadno zapojit i odpojit, stačí vsunout šroubovák do uvolňovacího otvoru. Zatímco šroubové spoje musí být utaženy správným momentem; bezšroubové vstupy a výstupy Omron mají vždy správný tlak na kontakty. Přetažení pružné svorky brání konstrukce, která zachovává stálý tvar pružiny.

Nové bezšroubové I/O svorky jsou zaměnitelné se stávajícími konektory a lze je použít na kterémkoli existujícím modulu CJ1 s klasickými 18bodovými šroubovými svorkovnicemi. Připojování i odpojování je velmi pohodlné a obejde se bez nástrojů!

Připojování vodičů do konvenčních šroubových svorek vyžaduje mnoho práce. Podívejte se, proč je vhodné pro všechny vstupy a výstupy použít bezšroubové I/O moduly Omron!



Zapojení konvenční šroubové svorky

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6
• Odizolování vodiče	• vložení vodiče do svorky	• upevnění svorky	• uvolnění šroubu	• vložení svorky	• utažení šroubu správným momentem

Zapojení bezšroubové I/O svorky Omron

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
• Odizolování vodiče	• otevření zatlačením	• vložení vodiče	• zavření a hotovo

0 polovinu kratší doba instalace

Vlastnosti bezšroubových I/O modulů Omron CJ1 v kostce:

- Výrazně snižují dobu potřebnou pro zapojení
- Navrženo pro širokou škálu vodičů
- Snadné zapojování a odpojování bez nástrojů
- Snadné zkoušení signálů i při zapojených vodičích
- Konstrukce brání přetížení pružin
- Zaměnitelné se stávajícími šroubovými svorkami CJ1
- Bezpečné – není dotykem přístupná žádná kovová část

Nová bezšroubová I/O svorkovnice CJ1 se dodává s následujícími moduly

Model	Typ	Specifikace
CJ1W-ID211 (SL)	16 DC vstupů	24 V DC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 reléových výstupů	250 V AC, 2 A, (celkem max. 16 A)
CJ1W-OC211 (SL)	16 reléových výstupů	250 V AC, 2 A, (celkem max. 8 A, jeden společný)
CJ1W-OD211 (SL)	16 tranzistorových výstupů (NPN)	12-24 V DC, 0,5 A, (celkem max. 5 A, jeden společný)
CJ1W-OD212 (SL)	16 tranzistorových výstupů (PNP)	24 V DC, 0,5 A, (celkem max. 5 A, jeden společný)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analogové vstupy	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V, 4 až 20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analogových vstupů	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V, 4 až 20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analogové výstupy	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V, 4 až 20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analogové výstupy	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V, 4 až 20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analogových výstupů (proudových)	4 až 20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analogových výstupů (napěťových)	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analogové výstupy + 2 analogové výstupy	1 až 5 V, 0 až 10 V, 0 až 5 V, -10 až 10 V, 4 až 20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 vstupů s termočlánkem	Volitelný typ J / typ K
CJ1W-TS562 (SL)	6 vstupů RTD	Volitelný Pt100, Pt1000

Náhradní bezšroubové svorkovnice

CJ-WM01-18P-5
Sada 5 bezšroubových svorkovnic
Vhodná pro všechny I/O moduly CJ1 s 18bodovými svorkovnicemi (kromě modulů vstupů s termočlánky s externím čidlem kompenzace studeného spoje, např. CJ1W-TC00_)

ČESKÁ REPUBLIKA

Omron Electronics spol. s.r.o.
 Jankovcova 53, CZ-170 00 Praha 7
 Tel: +420 234 602 602
 Fax: +420 234 602 607
 www.omron.cz

Další informace si vyžádejte od společnosti OMRON. Použijte kontaktní údaje níže, případně vyplňte formulář a odešlete jej faxem.

- Pošlete mi prosím další informace o řadě PLC CJ1.
- Zavolejte mi, rád bych získal další informace o bezšroubových I/O modulech CJ1.

Telefonické dotazy : +420 234 602 602
Přímá adresa elektronické pošty : office@omron.cz
Stránky společnosti OMRON : www.omron.cz

Jméno _____ Funkce _____

Společnost _____

Adresa _____

PSČ _____ Tel. _____ Fax _____

Email _____ Obor činnosti _____

Odešlete tento formulář společnosti OMRON na faxové číslo +420 234 602 607

Přestože přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost společností Omron Europe BV, jejich poboček a partnerských společností, nelze zaručit bezchybnost a úplnost informací popsaných v tomto dokumentu. Vyhrazujeme si právo dokumentaci kdykoli a jakkoli měnit bez předchozího upozornění.