

Skrueløse klemmer – den pålidelige tilslutning!

Den skrueløse teknologi reducerer tidsforbruget til tilslutning af ledninger væsentligt og sikrer vedligeholdelsesfrie og meget stabile forbindelser. Dette er baggrunden for, at Omron nu introducerer en ny serie af skrueløse I/O-enheder til CJ1 PLC-serien.



Advanced Industrial Automation

De skrueløse I/O-enheder til CJ1 er designet og fremstillet i Europa i overensstemmelse med Omrons høje kvalitetsstandarder, og de er et ideelt alternativ for tavlebyggere og maskinkonstruktører, der ønsker at reducere installationstiden og tilføje en ekstra dimension i sikre og pålidelige ledningstilslutninger.

Alsidig og pålidelig

Omrons skrueløse I/O-klemmer understøtter en bred vifte af tilslutningsmuligheder - lige fra single til multi cored ledninger, med eller uden tyller og fra 0,08 til 1,5 mm². Tilslutningen for strømforsyningen har to tilslutningsklemmer for at lette sløjfning af forsyningen.

Eftersom ledningen bliver fastgjort med fjederbelastede klemmer, vil ledningen ikke gå løs ved stød eller vibrationer. Dette fjerner behovet for regelmæssige eftersyn for at tjekke, om skruerne er gået løs og skal efterspændes. Under test og idriftsættelse kan man uden problemer måle signalniveauerne på klemmerne. Og alligevel er klemmerne berøringssikre, uanset om der er isat ledninger eller ej.

Nem at bruge

Det er nemt at tilslutte og frakoble individuelle ledninger på de skrueløse klemmer – det gøres ved at sætte en skruetrækker i udløserhullet. Traditionelle skrueklemmer skal strammes ved det korrekte moment – med Omrons skrueløse I/O er kontaktrykket altid rigtigt. En særlig indsats i vores klemmefjeder beskytter mod overbelastning, hvilket sikrer, at fjederen altid bevarer sin form.

Den nye skrueløse I/O-terminal kan erstatte eksisterende enheder, og kan bruges på ethvert eksisterende CJ1-modul, der anvender skruetilslutning. Og de er utrolig enkle at tilslutte og frakoble – der kræves intet værktøj!

Tilslutning af ledninger til konventionelle skrueklammer kræver meget arbejde.
Se, hvorfor det betaler sig at bruge Omrons skrueløse I/O-enheder!

Tilslutning af ledning til en konventionel skrueklamme

Trin 1



• Fjern isolering fra ledningen

Trin 2



• sæt ledningen i en tylle

Trin 3



• crimp tyllen

Trin 4



• løsn skruen

Trin 5



• indsæt klemmen

Trin 6



• stram skruen med det korrekte moment


Tilslutning af ledning til Omrons skrueløse I/O!

Trin 1



• Fjern isolering fra ledningen

Trin 2



• tryk for at åbne fjederen

Trin 3




• indsæt ledningen

Trin 4



• luk, og du er klar



50% kortere installationstid

Den nye skrueløse CJ1 I/O klemmerække findes i følgende enheder

Type	I/O	Specifikationer
CJ1W-ID211 (SL)	16 DC-indgange	24V DC, 7mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 relæudgange	250V AC, 2A, (maks. 16A totalt)
CJ1W-OC211 (SL)	16 relæudgange	250V AC, 2A, (maks. 8A totalt, common)
CJ1W-OD211 (SL)	16 transistorudgange (NPN)	12-24V DC, 0.5A, (maks. 5A total, common)
CJ1W-OD212 (SL)	16 transistorudgange (PNP)	24V DC, 0.5A, (maks. 5A total, common)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analoge indgange	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V, 4 til 20mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analoge indgange	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V, 4 til 20mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analoge udgange	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V, 4 til 20mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analoge udgange	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V, 4 til 20mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analoge udgange (strøm)	4 til 20mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analoge udgange (spænding)	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analoge udgange + 2 analoge udgange	1 til 5V, 0 til 10V, 0 til 5V, -10 til 10V, 4 til 20mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 temperaturindgange	Type J / Type K kan vælges
CJ1W-TS562 (SL)	6 RTD-temperaturindgange	Pt100 / Pt1000 kan vælges



Øversigt over egenskaber for Omrons skrueløse CJ1 I/O-enheder:

- Reducerer tilslutningen af ledninger betydeligt
- Understøtter et bredt udvalg af ledningstyper
- Nem at tilslutte og frakoble; der kræves intet værktøj
- Nemt at teste signaler, også mens ledningerne er tilsluttet
- Konstruktionen forhindrer overbelastning af fjederen
- Kan erstatte eksisterende CJ1-skrueklammer
- Sikker - ingen metaldele kan berøres med fingrene

Ekstra løse skrueløse klemmerækker

CJ-WM01-18P-5
Sæt bestående af 5 skrueløse klemmerækker
Egner sig til alle CJ1-moduler med skruefrit tilslutning (undtagen termoelementindgangsenheder med ekstern kompensationsensor, f.eks. CJ1W-TC00_)



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.europe.omron.com

DANMARK
Omron Electronics A/S
Lykkebækvej 2, DK-4600 Køge
Tel: +45 43 44 00 11
Fax: +45 43 44 02 11
www.omron.dk
omron_dk@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

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

Selvom vi gør alt for at være perfekte, stiller Omron Europe B.V. og tilhørende datterselskaber ingen garantier for eller fremsætter ikke erklæringer om korrektheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, der er beskrevet i dette dokument. Vi forbeholder os retten til i hver af de til foretagne ændringer uden forudgående varsel.

SF2P_CJ1_Screwless I/O Units_DAO1_0404