

# Schroefloos: de klemvaste en betrouwbare verbinding!

Schroefloze klemtechnologie bespaart drastisch op installatietijd, elimineert routineonderhoud en verzekert u van een betrouwbare verbinding. Voor Omron de reden om een nieuwe reeks schroefloze I/O-units voor de CJ1-serie PLC's te introduceren.



Advanced Industrial Automation

De CJ1 schroefloze I/O-units zijn volgens de strenge kwaliteitsnormen van Omron ontworpen en geproduceerd in Europa. Ze vormen een ideaal alternatief voor paneelbouwers en machinebouwers die hun installatietijd willen verminderen en waarde hechten aan een veilige en betrouwbare aansluiting van hun besturingskabels.

## Veelzijdig en betrouwbaar

De schroefloze klemmenstroken van Omron zijn geschikt voor een breed scala aan kabels: massief of soepel, met of zonder kabelhuls, voor diktes van 0,08 tot 1,5 mm<sup>2</sup>. De voedingsklemmen zijn zelfs voorzien van twee aansluitingen wat het doorlussen van de voeding aanzienlijk vergemakkelijkt.

De aansluiting is schok- en trillingsbestendig doordat de kabels onder veerdruk in de klemmen worden vastgehouden. Het vastdraaien en periodiek controleren van schroefaansluitingen wordt hiermee overbodig. Tijdens installatie- en testwerkzaamheden kan voor het controleren van de signaalniveaus contact worden gemaakt met de veerklemmen. De klemmenstrook kan echter altijd veilig worden aangeraakt, of er nu wel of niet kabels op zijn aangesloten.

## Gebruikersvriendelijk

Individuele draden kunnen gemakkelijk op de klemmenstrook worden aangesloten en weer worden verwijderd, simpelweg door een schroevendraaier in de ontgrendelopening te steken. Conventionele schroefaansluitingen moeten met het juiste koppel worden vastgezet. Met de schroefloze klemmenstrook van Omron is de contactdruk altijd perfect. Een speciaal inzetstuk beschermt de klemveer tegen overbelasting, waardoor deze altijd in vorm blijft.

De nieuwe schroefloze klemmenstrook is compatibel met bestaande connectoren en kan worden gecombineerd met de klassieke 18-punts CJ1-unit met schroefaansluitingen. Aansluiten is nu een fluitje van een cent, zonder speciaal gereedschap!

Het aansluiten van conventionele schroefklemmenstroken is erg arbeidsintensief. Hieronder ziet u waarom het niet meer dan logisch is om voor al uw I/O-aansluitingen schroefloze I/O-units van Omron te gebruiken.

**Aansluiten van een conventionele schroefklemmenstrook**

<b>Stap 1</b>	<b>Stap 2</b>	<b>Stap 3</b>	<b>Stap 4</b>	<b>Stap 5</b>	<b>Stap 6</b>
					
• Kabel strippen	• Kabel in kabelschoen steken	• Kabelschoen vastkrimpen	• Schroef losdraaien	• Kabelschoen in klem steken	• Schroef met het vereiste koppel vastdraaien

**Aansluiten van Omrons schroefloze I/O-units**

<b>Stap 1</b>	<b>Stap 2</b>	<b>Stap 3</b>	<b>Stap 4</b>
			
• Kabel strippen	• Klem opendrukken	• Kabel in klem steken	• Klaar!



Een vermindering van de installatietijd met 50 procent

**De nieuwe CJ1 schroefloze klemmenstrook wordt geleverd voor de volgende units:**

Model	Type	Technische gegevens
CJ1W-ID211 (SL)	16 DC-ingangen	24 VDC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 relaisuitgangen	250 VAC, 2 A (max. 16 A totaal)
CJ1W-OC211 (SL)	16 relaisuitgangen	250 VAC, 2 A (max. 8 A totaal, gemeenschappelijke common)
CJ1W-OD211 (SL)	16 transistoruitgangen (NPN)	12-24 VDC, 0,5 A (max. 5 A totaal, gemeenschappelijke common)
CJ1W-OD212 (SL)	16 transistoruitgangen (PNP)	24 VDC, 0,5 A (max. 5 A totaal, gemeenschappelijke common)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analoge ingangen	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V, 4 tot 20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analoge ingangen	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V, 4 tot 20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analoge uitgangen	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V, 4 tot 20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analoge uitgangen	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V, 4 tot 20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analoge uitgangen (stroom)	4 tot 20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analoge uitgangen (spanning)	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analoge uitgangen + 2 analoge uitgangen	1 tot 5 V, 0 tot 10 V, 0 tot 5 V, -10 tot 10 V, 4 tot 20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 thermokoppel-ingangen	Type J / type K selecteerbaar
CJ1W-TS562 (SL)	6 RTD-ingangen	Pt100 / Pt1000 selecteerbaar

**NEDERLAND**  
**Omron Electronics B.V.**  
 Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp  
 Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
 Fax: +31 (0) 23 568 11 88  
 www.omron.nl

**BELGIË**  
**Omron Electronics N.V./S.A.**  
 Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden  
 Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
 Fax: +32 (0) 2 466 06 87  
 www.omron.be



**Alle functies van de CJ1 schroefloze I/O-units van Omron in één oogopslag:**

- Drastische besparing op de installatietijd
- Geschikt voor een breed scala aan kabeldiameters
- Gemakkelijk aan te sluiten en los te koppelen zonder speciaal gereedschap
- Signalen kunnen getest worden met aangesloten bedrading
- Constructie voorkomt overbelasting van klemveren
- Uitwisselbaar met bestaande CJ1 schroefklemmenstroken
- Veilig: metalen delen blijven buiten bereik van de vingers

Reserve schroefloze klemmenstroken
CJ-WM01-18P-5
Set van 5 schroefloze klemmenstroken
Geschikt voor alle CJ1 I/O-units met 18-punts klemmenstroken (uitgezonderd thermokoppelunits met externe sensor voor koudelascensatie, zoals de CJ1W-TC00_).



Neem voor meer informatie contact op met OMRON via het volgende telefoonnummer of e-mailadres, of vul het formulier in en verstuur dit per fax.

- Stuur mij meer informatie over de CJ1-serie PLC's.
- Neemt u contact met mij op om de schroefloze I/O-units van de CJ1-serie te bespreken.

**Algemene telefonische informatie** : +31 (0) 23 568 11 00  
**Rechtstreeks e-mailadres voor informatie over verkoop** : [omron-nl@eu.omron.com](mailto:omron-nl@eu.omron.com)  
**Website van OMRON** : [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

Naam \_\_\_\_\_ Functie \_\_\_\_\_

Bedrijf \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ Bedrijfstak \_\_\_\_\_

**Fax dit formulier naar OMRON, faxnummer +31 (0) 23 568 11 88.**

Hoewel wij streven naar perfectie, bieden Omron Europe BV en/of haar dochterondernemingen en filialen geen enkele garantie met betrekking tot de juistheid en de volledigheid van de informatie in dit document. Wij behouden ons het recht voor op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.