

Schraublos – die zuverlässige Verbindung!

Die Technik der schraublosen Klemmen trägt zu einer deutlichen Verringerung der Verdrahtungszeit bei, macht die routinemäßige Wartung überflüssig und sorgt für eine äußerst zuverlässige Verbindung. Das veranlasst Omron jetzt eine neue Produktreihe von schraublosen E/A-Basisbaugruppen für die CJ1 SPS-Serie einzuführen.



Advanced Industrial Automation

Die schraublosen CJ1 E/A-Basisbaugruppen, die den hohen Qualitätsstandards von Omron entsprechen, wurden in Europa entwickelt. Sie werden auch hier hergestellt und bieten eine ideale Alternative für Hersteller von Maschinen und Steuerungen, deren Ziel es ist, den Installationsaufwand zu reduzieren und die gesamte Verdrahtung von Steuerungselementen sicherer und zuverlässiger zu gestalten.

Vielseitig und zuverlässig

Die schraublosen E/A-Klemmen von Omron sind für eine breite Palette von Verdrahtungsleitungen geeignet. Dazu gehören Massivdrähte und Litzen, mit oder ohne Aderendhülsen, mit einem Querschnitt von 0,08 bis 1,5 mm². Die Klemmen für Spannungsversorgung sind sogar für die Aufnahme von jeweils zwei Aderleitungen geeignet.

Da die Aderleitungen mit Federkraft in den Klemmen festgehalten werden, kann sich die Verbindung nicht durch Stöße oder Vibrationen lösen.

Dadurch wird das routinemäßige Festziehen von Schrauben während der planmäßigen Wartung überflüssig. Während der Prüfung und Inbetriebnahme können die Federklemmen kontaktiert werden, um die Signalpegel zu überprüfen. Die Klemme ist jedoch immer berührungssicher, unabhängig davon, ob Drähte eingesetzt sind oder nicht.





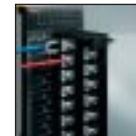
Einfache Handhabung

Die einzelnen Aderleitungen lassen sich leicht an den Klemmenblock anbringen und davon lösen. Hierfür wird lediglich ein Schraubendreher in die Arretieröffnung eingesetzt. Herkömmliche Schraubklemmen müssen mit dem spezifischen Anzugsmoment festgezogen werden. Bei den schraublosen E/A-Klemmen von Omron liegt der Druckkontakt immer im richtigen Bereich. Durch ein spezielles Einsatzstück in unseren Klemmfedern wird eine Überdehnung verhindert und die Feder immer in Form gehalten.

Der neue schraublose E/A-Klemmblock ist mit dem bewährten Schraubklemmblock voll kompatibel und er ist mit allen bestehenden CJ1-Baugruppen, die mit dem klassischen 18-Kontakte-Schraubklemmblock ausgestattet sind, verwendbar. Das Anbringen und Entfernen der Klemmen ist kinderleicht – es sind keine Werkzeuge erforderlich!

Der Verdrahtung mit herkömmlichen Schraubklemmen ist sehr arbeitsintensiv. Überzeugen Sie sich selbst davon, dass die schraublosen E/A-Basisbaugruppen von Omron für alle Ihre E/A geeignet sind.

Verdrahtung einer herkömmlichen Schraubklemme

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4	Schritt 5	Schritt 6
					
• Verdrahtungsleitung abisolieren	• Aderendhülse überziehen	• Aderendhülse quetschen	• Schraube lösen	• Verdrahtungsleitung einführen	• Schraube mit korrektem Anzugsmoment festziehen

Verdrahtung der schraublosen E/A-Baugruppe von Omron!

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
			
• Verdrahtungsleitung abisolieren	• Zum Öffnen der Arretierung Feder andrücken	• Verdrahtungsleitung einführen	• Schließen und fertig

 **Installationsaufwand um 50% reduziert**

Der neue schraublose CJ1 E/A-Klemmenblock ist mit den folgenden Baugruppen lieferbar.

Produktbezeichnung	Typ	Spezifikation
CJ1W-ID211 (SL)	16 DC-Eingänge	24 V DC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 Relaisausgänge	250 V AC, 2 A, (insgesamt max. 16 A)
CJ1W-OC211 (SL)	16 Relaisausgänge	250 V AC, 2 A, (insgesamt max. 16 A, ein Bezugspunkt)
CJ1W-OD211 (SL)	16 Transistorausgänge (NPN)	12-24 V DC, 0,5 A, (insgesamt max. 5 A, ein Bezugspunkt)
CJ1W-OD212 (SL)	16 Transistorausgänge (PNP)	24 V DC, 0,5 A, (insgesamt max. 5 A, ein Netz)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 Analogeingänge	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V, 4 bis 20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 Analogeingänge	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V, 4 bis 20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 Analogausgänge	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V, 4 bis 20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 Analogausgänge	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V, 4 bis 20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 Analogausgänge (Strom)	4 bis 20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 Analogausgänge (Spannung)	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 Analogeingänge + 2 Analogausgänge	1 bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 bis 5 V, -10 bis 10 V, 4 bis 20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 Thermoelementeingänge	Typ J / Typ K wählbar
CJ1W-TS562 (SL)	6 RTD-Eingänge	Pt100 / Pt1000 wählbar

DEUTSCHLAND
Omron Electronics G.m.b.H.
 Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
 Tel: +49 (0) 2173 680 00
 Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
 www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 790 12 600
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10



Schraublose Klemmenblöcke als Ersatzteil
 CJ-WM01-18P-5
 Satz von 5 schraublosen Klemmenblöcken
 Geeignet für alle CJ1 E/A-Baugruppen mit Klemmenblöcke mit 18 Kontakten, (mit Ausnahme von Thermoelement-Eingangsbaugruppen mit externem Vergleichsstellenkompensationssensor, z.B. CJ1W-TC_)

Weitere Informationen erhalten Sie direkt von Omron, oder senden Sie uns diesen ausgefüllten Abschnitt.

- Bitte senden Sie mir weitere Informationen zu den SPS der CJ1-Serie.
- Bitte rufen Sie mich an, um über die schraublosen CJ1 E/A-Baugruppen zu sprechen.

Telefonische Anfragen : +49 (0) 2173 - 6800 - 0
E-Mail-Adresse Omron Vertrieb : info.de@eu.omron.com
Internet. : www.omron.de

Name _____ Position _____

Unternehmen _____

Adresse _____

PLZ und Ort _____ Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____ Branche _____

Bitte faxen Sie diesen Abschnitt ausgefüllt an Omron: +49 (0) 21 73 68 00 400

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe BV und ihre angegliederten Tochtergesellschaften keinerlei Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.