

Megbízható csatlakozás csavarok nélkül

A csavarnélküli gyorscsatlakozós technológia nagy mértékben csökkenti a bekötéshez és a kábelezéshez szükséges időt, szükségtelenné teszi a rendszeres karbantartást, és igen megbízható csatlakozást biztosít. Ezért vezette be az Omron gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmoduljainak új családját a CJ1-sorozatú PLC-vezérlőkhöz.



Advanced Industrial Automation



Az Omron szigorú minőségi követelményei szerint Európában tervezett és gyártott CJ1 gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmodulok ideális alternatívát kínálnak a kapcsolószekrény-építők és a gépgyártók számára, akik az összeszerelési idő csökkentése mellett új dimenzióval kívánják bővíteni a vezérlések kábelezésének biztonságos és megbízható csatlakozásait.

Sokoldalú és megbízható

Az Omron gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmoduljaihoz a tömör vagy sodrott, érvéghüvellyel ellátott vagy anélküli vezetékek széles skálája csatlakoztatható 0,08 és 1,5 mm²-es átmérő között. A közös tápcsatlakozók egyszerre két vezeték fogadására is alkalmasak, így egyszerűvé teszik a tápellátás elosztását.

A rugós gyorscsatlakozók rögzítik a kábeleket a foglatban, így a kábelezés ütődés vagy rázkódás hatására sem lazul meg. A rendszeres ellenőrzések során így nem szükséges újra és újra meghúzni a csavarokat. A tesztelés és rendszerbe állítás során a rugós csatlakozókat mérőcsúcs segítségével könnyen elérve a bekötés gyorsan ellenőrizhető. A bekötési pontokon való mérési lehetőség biztosított, akár csatlakoztatva vannak kábelek, akár nem.

Egyszerű használat

Az egyes vezetékek egyszerűen csatlakoztathatók a csatlakozókhoz, illetve leválaszthatók azokról, csak be kell helyezni egy csavarhúzóval a kioldónyílásba. Míg a hagyományos csavaros érintkezőket a megfelelő nyomatékkal kell megszorítani, az Omron gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmoduljainál mindig megfelelő az érintkezési nyomóerő. A gyorscsatlakozó rugójának különleges betéteje megvédi a rugót a túlszorítástól, és biztosítja, hogy a rugó mindig megfelelő erővel szorítsa a vezetéket.

Az új gyorscsatlakozós be/kimeneti terminál szabadon felcserélhető a már meglévő csatlakozókkal, és minden olyan CJ1 egységgel használható, amely hagyományos 18 pontos csavaros csatlakozóblokkal van ellátva. Fel- és leszerelése roppant egyszerű, semmilyen szerszám nem szükséges hozzá!

A hagyományos csavaros csatlakozóegységeknél a vezetékek bekötése hosszadalmas folyamat. Az alábbi ábrák bemutatják az Omron gyorscsatlakozós megoldásainak előnyeit.

Vezeték bekötése hagyományos csavaros csatlakozóegységbe

1. lépés



• vezeték végének lecsupaszítása

2. lépés



• vezeték behelyezése a csatlakozóegységbe

3. lépés



• csatlakozóvég összeszorítása

4. lépés



• csavar meglazítása

5. lépés



• csatlakozóvég beillesztése

6. lépés



• csavar meghúzása a megfelelő nyomatékkal

Vezeték bekötése az Omron gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmoduljába

1. lépés



• vezeték végének lecsupaszítása

2. lépés



• csatlakozó nyitása nyomással

3. lépés



• vezeték behelyezése

4. lépés



• csatlakozó zárása, és már kész is



50%-kal rövidebb beszerelési idő

Az új CJ1 gyorscsatlakozós be/kimeneti csatlakozóegységekhez az alábbi kiegészítők tartoznak

Típus	Jellemzők	Műszaki adatok
CJ1W-ID211 (SL)	16 egyenáramú bemenet	24 V DC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 relékimenet	250 V AC, 2 A, (összesen max. 16 A)
CJ1W-OC211 (SL)	16 relékimenet	250 V AC, 2 A, (összesen max. 8 A, egy közös)
CJ1W-OD211 (SL)	16 tranzisztoros kimenet (NPN)	12–24 V DC, 0,5 A, (összesen max. 5 A, egy közös)
CJ1W-OD212 (SL)	16 tranzisztoros kimenet (PNP)	24 V DC, 0,5 A, (összesen max. 5 A, egy közös)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analóg bemenet	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analóg bemenet	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analóg kimenet	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analóg kimenet	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analóg kimenet (áram)	4–20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analóg kimenet (feszültség)	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analóg kimenet + 2 analóg kimenet	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, –10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 hőelembemenet (csak mérés)	Választható J típus / K típus
CJ1W-TS562 (SL)	6 Pt100 bemenet (csak mérés)	Választható Pt100 / Pt1000

MAGYARORSZÁG
OMRON ELECTRONICS Kft.
H-1046 Budapest
Kiss Ernő utca 3.
Tel: +36 (0) 1 399 30 50 Fax: +36 (0) 1 399 30 60
www.omron.hu



Tartalék gyorscsatlakozós csatlakozóegységek

CJ-WM01-18P-5
Gyorscsatlakozós csatlakozóegység (5 darabos készlet)
Minden 18 pontos csatlakozóegységgel rendelkező CJ1 be/kimeneti bővítőmodulhoz használható, kivéve a külső hidegcsatlakozási kompenzációs érzékelővel ellátott hőelem-bemeneti egységeket (például CJ1W-TC00_)

További tájékoztatásért forduljon az OMRON képviselőjéhez az alábbi elérhetőségek valamelyikén keresztül, illetve töltsse ki, majd faxon küldje vissza az alábbi űrlapot.

- Kérem, küldjenek további tájékoztatást a CJ1 PLC-sorozatról.
- Kérem, hívjanak fel a CJ1 gyorscsatlakozós be/kimeneti bővítőmodulokkal kapcsolatban.

Telefonos tájékoztatás általános kérdésekkel kapcsolatban : +36 (0) 1 399 30 50

Közvetlen e-mail cím értékesítési kérdések elküldéséhez : infohun@eu.omron.com

Az OMRON honlapja

: www.omron.hu

Név _____ Beosztás _____

Cégnév _____

Cím _____

Irányítószám _____ Telefon _____ Fax _____

E-mail _____ Iparág _____

A kitöltött űrlapot a következő faxszámon küldheti vissza az OMRON-nak: +36 (0) 1 399 30 60

Bár hibátlanra törekedünk, az Omron Europe BV és/vagy leányvállalatai és egyéb kapcsolódó cégei nem vállalnak semmilyen garanciát vagy felelősséget a jelen dokumentumban közölt információ helyességéért vagy teljességéért. Fenntartjuk a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül bármikor tetszőleges módosításokat hajtsunk végre.