

Luotettava ruuviton liitäntä

Ruuviton puristintekniikka vähentää merkittävästi johdotukseen kuluvaan aikaan, tuottaa erittäin luotettavan liitännän ja poistaa rutiiniylläpitotarpeen. Nämä ominaisuudet ovat perusteet Omronin CJ1 PLC -sarjan uusille ruuvittomille I/O-yksiköille.



Advanced Industrial Automation



Omronin vaativien laatustandardien mukaisesti suunnitellut, Euroopassa valmistetut CJ1-sarjan ruuvittomat I/O-yksiköt ovat ihanteellinen vaihtoehto paneelien valmistajille ja koneiden kokoajille, jotka haluavat säästää asennusaikaa sekä käyttää turvallisia ja luotettavia liitäntöjä kaikissa johdotuksissa.

Joustava ja luotettava

Omronin ruuvittomiin I/O-liittimiin voi liittää monia erilaisia 0,08–1,5 mm²:n johtoja, yksi- ja monisäikeisiä, holkillisia ja holkittomia johtoja. Liittimiin voi liittää jopa kaksi johtoa, mikä helpottaa virranjakelua.

Johdot puristetaan paikoilleen jousipuristimilla, joten iskut tai tärinä eivät irrota johtoja. Näin ollen vakiotarkistusten aikana ei tarvitse enää kiristää johdotusruuveja. Liittimestä voidaan suorittaa signaalimittauksia käyttöönoton aikana. Liittimen käsittely on aina turvallista siitä riippumatta, onko siihen liitetty johtoja.

Helppokäyttöinen

Johdot liitetään ja irrotetaan helposti painamalla lukitusmekanismia ruuvitaltalla. Perinteiset ruuviliittimet on kiristettävä oikealla väntömomentilla. Omronin ruuvittomien I/O-yksiköiden puristusvoima on aina sopiva ilman säätöjä. Jousipuristimen erikoiskappale suojaa ylivenymiseltä, joten jousi säilyttää toimivuutensa jatkuvasti.

Uudet ruuvittomat I/O-liittimet ovat täysin yhteensopivia nykyisten liittimien kanssa, ja niitä voidaan käyttää kaikissa nykyisissä CJ1-yksiköissä, joissa on perinteinen 18-pisteinen ruuviliitinkanta. Uudet liittimet voi liittää ja irrottaa yhtä helposti kuin vanhat ilman työkaluja.

Perinteisten ruuviliittimien johdottaminen on työlästä. Seuraavista kuvasarjoista voit todeta, miksi Omronin ruuvittomat I/O-yksiköt ovat erinomainen valinta kaikkiin I/O-liitäntöihin.

Perinteisen ruuviliittännän johdotus

Vaihe 1



• Kuori johto

Vaihe 2



• Lisää holkki

Vaihe 3



• Kiristä holkki

Vaihe 4



• Irrota ruuvi

Vaihe 5



• Aseta johto liittimeen

Vaihe 6



• Kiristä ruuvi ja tarkista vääntömomentti

Omronin ruuvittoman I/O-yksikön johdotus

Vaihe 1



• Kuori johto

Vaihe 2



• Avaa liittimen lukitus

Vaihe 3



• Aseta johto paikalleen

Vaihe 4



• Liitäntä on valmis



Yli 50 % nopeampi asennus.

Seuraavissa yksiköissä on CJ1-sarjan uusi ruuviton I/O-liitinkanta:

Malli	Tyyppi	Tekniset tiedot
CJ1W-ID211 (SL)	16 tasavirtatuloa	24 V DC, 7 mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 relelähtöä	250 V AC, 2 A (yhteensä enintään 16 A)
CJ1W-OC211 (SL)	16 relelähtöä	250 V AC, 2 A (yhteensä enintään 8 A, yhteinen)
CJ1W-OD211 (SL)	16 transistorilähtöä (NPN)	12–24 V DC, 0,5 A (yhteensä enintään 5 A, yhteinen)
CJ1W-OD212 (SL)	16 transistorilähtöä (PNP)	24 V DC, 0,5 A (yhteensä enintään 5 A, yhteinen)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 analogituloa	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 analogituloa	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 analogilähtöä	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 analogilähtöä	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 analogilähtöä (virta)	4–20 mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 analogilähtöä (jännite)	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 analogilähtöä + 2 analogilähtöä	1–5 V, 0–10 V, 0–5 V, -10–10 V, 4–20 mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 termoparituloa	Tyyppin J/K valinta
CJ1W-TS562 (SL)	6 vastuslämpöanturituloa	Pt100/Pt1000-valinta



Omronin CJ1-sarjan ruuvittomat I/O-yksiköt pähkinänkuoressa:

- Johdotusaika lyhenee merkittävästi.
- Yhteensopiva monien eripaksuisten johtojen kanssa.
- Johdot on helppo liittää ja irrottaa ilman työkaluja.
- Signaalitestausten voi tehdä helposti myös johdon ollessa liitettynä.
- Rakenne estää jousipuristimen kuoleentumisen.
- Yhteensopiva nykyisten CJ1-ruuviliittimien kanssa.
- Turvallinen – metalliosia ei ole sormien ulottuvilla.

Ruuvittomat vaihtoliitinkannat

CJ-WM01-18P-5
Viisi ruuvitonta liitinkantaa
Sopii kaikkiin CJ1-sarjan I/O-yksiköihin, joissa on 18-pisteiset liitinkannat (lukuun ottamatta termoparituloyksiköitä, joissa on ulkoinen kylmäpään kompensointi, kuten CJ1W-TC00_)

SUOMI
Omron Electronics Oy
 Metsänpojanukuja 5, FIN-02130 Espoo
 Puh: +358 (0) 9 549 58 00
 Faksi: +358 (0) 9 549 58 150
 www.omron.fi

Valtuutettu jälleenmyyjä:



Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä OMRONiin puhelimitse tai sähköpostitse tai täyttämällä lomakkeen ja lähettämällä sen faksina.

- Haluan CJ1 PLC -sarjaa koskevia lisätietoja.
- Haluan, että minun otetaan puhelimitse yhteyttä CJ1-sarjan ruuvittomista I/O-yksiköistä.

Puhelintiedustelut : +358 (0)9 5495 800
Myyntitiedustelut : asiakaspalvelu.fi@eu.omron.com
OMRONin Web-sivusto : www.omron.fi

Nimi _____ Toimi _____

Yritys _____

Osoite _____

Postinumero _____ Puhelin _____ Faksi _____

Sähköposti _____ Toimiala _____

Lähetä faksitse OMRONille numeroon +358 (0)9 5495 8150

Omron Europe BV ja tytäryhtiöt pyrkivät aina toimittamaan asiakkaille oikeat tiedot. Emme kuitenkaan vastaa tässä asiakirjassa esitettyjen tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä ja pidämme oikeuden muuttaa asiakirjaa milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.