

Senza viti – il collegamento affidabile!

La tecnologia di connessione a molla riduce drasticamente i tempi di cablaggio, permette di eliminare gli interventi di manutenzione di routine e garantisce collegamenti altamente affidabili. Questa è la ragione per cui Omron presenta ora una nuova gamma di unità di I/O senza viti per i PLC della serie CJ1.



Advanced Industrial Automation

Progettate e prodotte in Europa secondo gli elevati standard qualitativi di Omron, le unità di I/O con terminali a molla CJ1 sono l'alternativa ideale per i costruttori di pannelli e di macchine che desiderano ridurre il tempo di installazione e aumentare l'affidabilità e la protezione dei collegamenti per tutti i cablaggi.

Versatili e affidabili

I terminali di I/O a molla Omron accettano una vasta gamma di cavi, rigidi o trefoli, con o senza puntali, da 0,08 a 1,5 mm². I terminali per il cablaggio dei comuni accettano anche due cavi ciascuno, per un più facile fissaggio.

Dato che la molla blocca il cavo nel rispettivo morsetto, il cablaggio rimarrà nella sua posizione nonostante eventuali colpi o vibrazioni. In questo modo verrà eliminata l'attività periodica di serraggio delle viti durante le regolari ispezioni. Per le operazioni di verifica è presente un punto di test per controllare i livelli dei segnali senza sconnettere i fili. Con il terminale a molla c'è una maggior sicurezza in quanto non è possibile raggiungere il contatto elettrico se non con strumenti appropriati.

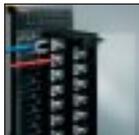
Semplicità di utilizzo

I cavi singoli sono facili da collegare e scollegare dal blocco di terminali, inserendo semplicemente un cacciavite nell'apposito foro. I terminali a vite tradizionali devono essere fissati alla coppia corretta; con l'unità di I/O con terminali a molla di Omron, la pressione di contatto è sempre esatta. Un speciale inserto protegge la molla del morsetto, evitando eventuali deformazioni causate da un uso eccessivo.

Il nuovo terminale di I/O a molla è intercambiabile con i terminali a vite esistenti e può essere utilizzato su qualsiasi unità CJ1 che usi il classico blocco di terminali a vite a 18 punti. Questi terminali possono essere collegati e scollegati senza dover ricorrere ad alcuno strumento.

Il collegamento dei cavi a terminali a vite tradizionali richiede molto lavoro. Di seguito è illustrato perché vale la pena utilizzare le unità di I/O con terminali a molla di Omron per tutti gli I/O.

Cablaggio di un terminale a vite convenzionale

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6
					
• Spelare il cavo	• inserire il cavo nel puntale	• crimpare il puntale	• allentare la vite	• inserire il puntale	• fissare la vite alla coppia corretta

Cablaggio dell'I/O con terminali a molla

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
			
• Spelare il cavo	• spingere per aprire	• inserire il cavo	• chiudere, l'operazione è terminata

 **Tempo di installazione ridotto del 50%**

Il nuovo blocco di terminali di I/O a molla CJ1 viene fornito con le seguenti unità

Modello	Tipo	Specifiche
CJ1W-ID211 (SL)	16 ingressi CC	24V CC, 7mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 uscite a relè	250V CA, 2A, (max. 16A totali)
CJ1W-OC211 (SL)	16 uscite a relè	250V CA, 2A, (max. 8A totali, un comune)
CJ1W-OD211 (SL)	16 uscite a transistor (NPN)	12-24V CC, 0,5A, (max. 5A totali, un comune)
CJ1W-OD212 (SL)	16 uscite a transistor (PNP)	24V CC, 0,5A, (max. 5A totali, un comune)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 ingressi analogici	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 ingressi analogici	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 uscite analogiche	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 uscite analogiche	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 uscite analogiche (corrente)	4... 20mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 uscite analogiche (tensione)	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-MAD42 (SL)	4 uscite analogiche + 2 uscite analogiche	1... 5V, 0... 10V, 0... 5V, -10... 10V, 4... 20mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 ingressi termocoppia	Tipo J / Tipo K selezionabile
CJ1W-TS562 (SL)	6 ingressi RTD	Pt100 / Pt1000 selezionabile

ITALIA
Omron Electronics SpA
 Viale Certosa, 49 20149 Milano
 Tel: +39 02 32 681
 Fax: +39 02 32 68 282
 www.omron.it



OMRON

Terminali a molla di ricambio

CJ-WM01-18P-5
Set di 5 terminali a molla
Adatti a tutte le unità di I/O CJ1 a 18 punti (ad eccezione delle unità a ingresso termocoppia con sensore di compensazione della giunzione fredda esterno, ad es. CJ1W-TC00_)

Funzionalità di I/O CJ1 con terminale a molla di Omron in breve:

- Riduzione drastica del tempo di cablaggio
- Flessibilità per la tipologia di cavi accettata
- Facilità di collegamento e scollegamento della morsettiera senza avvalersi di alcuno strumento
- Facilità di testare i segnali, anche quando il cavo è collegato
- Struttura della molla dei morsetti appositamente studiata per evitare variazioni delle caratteristiche dovute all'usura
- Interscambiabile con i terminali a vite CJ1 esistenti
- Sicurezza: nessuna parte metallica può essere toccata con le dita

Per ulteriori informazioni, contattare OMRON utilizzando i contatti forniti di seguito oppure compilare il modulo e inviarlo tramite fax.

- Desidero ricevere ulteriore materiale informativo sulle serie PLC CJ1.
- Desidero essere contattato per chiarimenti sull'unità di I/O CJ1 con terminali a molla.

Telefono per domande generiche : + 39 02.3268.525

Indirizzo di posta elettronica per domande relative alla vendita : info.it@eu.omron.com

Sito Web di OMRON : www.omron.it

Nome _____ Qualifica _____

Società _____

Indirizzo _____

CAP _____ Tel. _____ Fax _____

Indirizzo di posta elettronica _____ Settore di attività _____

Inviare il presente modulo a OMRON al numero di fax + 39 02.3268.282.

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.