

Reti industriali per collegare
dispositivi intelligenti

PROFIBUS PER CJ1

Sistema aperto e flessibile



Advanced Industrial Automation

OMRON

Omron offre un'ampia gamma di prodotti compatibili con fieldbus per l'automazione industriale: terminali di comando (HMI), I/O remoti, controllori programmabili, inverter, servosistemi, sistemi di visione, sensori, termoregolatori e alimentatori. Tutti questi prodotti integrano la Smart & Seamless Technology di Omron. Semplicità d'uso ed elevata integrazione tra i dispositivi consentono ai clienti di progettare macchine e apparecchiature senza quasi fare ricorso alla programmazione.

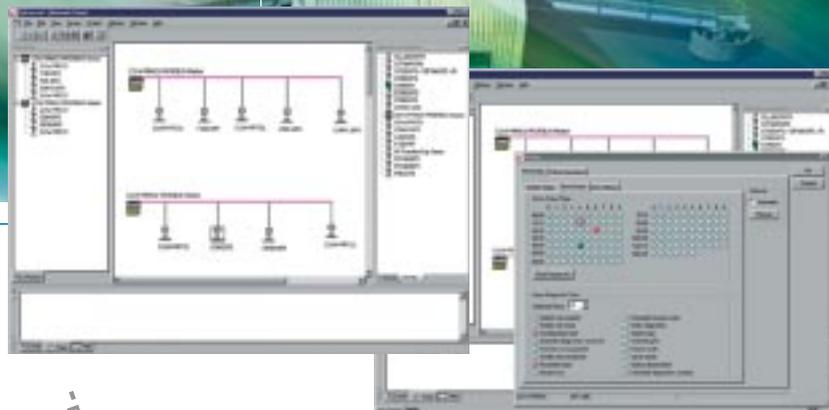
Interoperabilità all'interno dell'intera gamma

Le nuove tecnologie di network hanno apportato considerevoli vantaggi all'automazione industriale, in tutti i suoi aspetti. Molte di queste tecnologie sono ora ben radicate ed accettate da utenti finali e produttori OEM. La serie CJ1 di sistemi di controllo Omron offre in modo integrato e trasparente queste numerose funzionalità di network, consentendo così di progettare e creare le soluzioni migliori per le proprie applicazioni. I clienti sono liberi di scegliere tra Ethernet, Controller Link, DeviceNet, CompoBus/S e, ovviamente, Profibus.





*Dimensioni
reali*



Profibus per CJ1

La gamma di PLC CJ1 di Omron spazia da modelli di dimensioni ridottissime, appositamente studiati per suddividere o ripartire le macchine in moduli logici, a CPU potenti per il controllo di macchine e impianti complessi. In termini di dimensioni e prestazioni, si tratta di un sistema senza paragoni nel mercato attuale. Con soli 90mm x 65mm, il profilo della gamma CJ1 è solo leggermente più grande rispetto a una carta di credito! Sono disponibili sia un master Profibus che uno slave Profibus, progettati e prodotti presso il centro di sviluppo e produzione Omron in Europa.

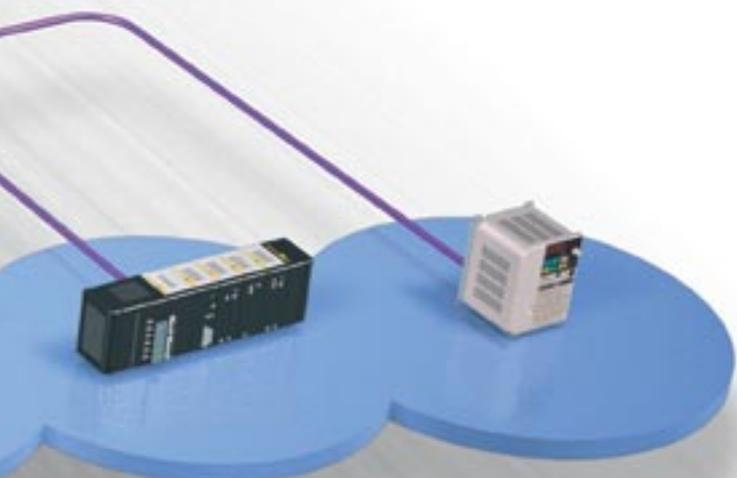
Strumento di supporto avanzato

Gli strumenti odierni per la configurazione di fieldbus si sono evoluti per supportare un'ampia gamma di funzioni tra cui progettazione, messa a punto, funzionamento, diagnostica e manutenzione. La soluzione Profibus di Omron utilizza la tecnologia FDT/DTM (Field Device Tool / Device Type Manager) per svolgere tali funzioni. Questa tecnologia consente ai produttori di sistemi di controllo di fornire ai clienti un'interfaccia ottimizzata per la visualizzazione di funzionalità e dati, sviluppata mediante lo strumento software CX-Profibus di Omron.

Ulteriori informazioni su FDT/DTM

La tecnologia FDT/DTM offre uno standard per lo sviluppo di interfacce tra strumenti di progettazione, quale CX-Profibus di Omron, e componenti software che supportano il dispositivo specifico. Il ruolo chiave è svolto da DTM, un software utilizzabile in tutti gli strumenti che supportano il terminale di comando FDT.

DTM è il componente utilizzato per configurare e gestire un dispositivo specifico che contiene tutte le informazioni di configurazione, diagnostica, manutenzione e persino le finestre di dialogo grafiche relative al dispositivo specifico. Tale componente può inoltre essere facilmente caricato in CX-Profibus di Omron.



I vantaggi dei moduli Profibus

- Design compatto
- Facilità di installazione
- Semplicità di configurazione
- Controllo e monitoraggio completi
- Montaggio su una guida DIN standard
- Per il master: riduzione del carico della CPU grazie alla gestione indipendente dei trasferimenti di dati

Caratteristiche

Funzione	CJ1W-PRM21	CJ1W-PRT21
Funzioni principali	Funzione master Profibus-DP di base classe 1 più: Set_Prm Slave_Diag Chk_Cfg Global_Control Supporto tipi di dati DPV1	Funzione slave Profibus-DP a master DPM1 + DPM2: Data_Exchange Slave_Diag Set_Prm Chk_Cfg Global_Control (SYNC/FREEZE/CLEAR) Solo al master DPM2: RD_Inp RD_Outp Get_Cfg
Standard di network applicabile	IEC 61 158/EN 50 170, Volume 2	IEC 61 158/EN 50 170, Volume 2
Velocità di trasferimento dati	da 9,6 a 12 Mbit/s	da 9,6 a 12 Mbit/s
Numero massimo di stazioni supportate	125	Non applicabile
Capacità di I/O	7000 canali di I/O e 25 canali di area CIO	180 canali di I/O
Interfaccia Profibus	Connettore D-sub femmina a 9 pin	Connettore D-sub femmina a 9 pin
Impostazioni	Selettore rotante: numero modulo	Numero modulo di I/O speciale (00-95) con 2 selettori rotanti Indirizzo nodo Profibus-DP (00-99) con 2 selettori rotanti
Dimensioni	90 x 65 x 31 mm	90 x 65 x 31 mm
Standard internazionali	CE, cULus, Lloyds	CE, cULus, Lloyds

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

ITALIA

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



Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 681
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Austria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Belgio

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Danimarca

Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Germania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Norvegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Paesi Bassi

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Polonia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Regno Unito

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

Repubblica ceca

Tel: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Russia

Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Spagna

Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

Svezia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Turchia

Tel: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Ungheria

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Per il Medio Oriente, l'Africa e altri paesi dell'Europa orientale,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distributore Autorizzato:

Automazione e azionamenti

- PLC - Controllori programmabili • Reti
- HMI - Terminali di comando • Servosistemi • Inverter • Software

Componenti industriali

- Pulsanti e indicatori • Microinterruttori • Fincorsa • Relè per circuito stampato • Relè statici
- Relè per impieghi generali • Zoccoli • Contattori, partenza motore • Temporizzatori • Contatori
- Unità di collegamento • Posizionatori angolari • Regolatori di livello • Regolatori di processo
- Termoregolatori • Strumenti di misura digitali • Alimentatori switching

Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Sensori di spostamento • Encoder
- Unità di controllo per sensori • Sistemi di visione • Sistemi di identificazione • Fincorsa di sicurezza
- Relè e moduli di sicurezza • Barriere fotoelettriche di sicurezza • Pulsanti di emergenza

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

SF4P...CJ1Profibus_ITA01_0603

OMRON