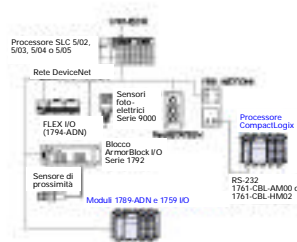
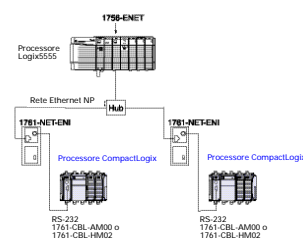


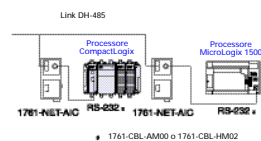
Esempi di Rete



Configurazione DeviceNet



Configurazione Ethernet



Configurazione DH-485



Caratteristiche tecniche		
Numero di catalogo	1769-L20	1769-L30
Memoria utente	64 Kb	256 Kb
Numero massimo Moduli I/O	8 Moduli I/O massimo	16 Moduli I/O massimo
Numero massimo banchi di Moduli I/O	2 banchi di Moduli I/O massimo	3 banchi di Moduli I/O massimo
Porte di comunicazione	(1) porta RS-232	(2) porte RS-232
Scansione programma	Istruzioni 0.08 ms/K	
Periodo minimo aggiornamento I/O	2 ms	
Temperatura di stoccaggio	da -40 a +85 °C (da -40 °F a +185 °F)	
Temperatura di funzionamento	0 a 60 °C (da +32 °F a +140 °F)	
Umidità di funzionamento	da 5 % a 95 % (senza condensa)	
Cavo di programmazione	1747-CP3 o 1756-CP3	
Certificazioni	Certificato cUL (CSA C22.2 N. 142) Listato UL 508 CE conforme a tutte le direttive relative	
Classe ambiente pericoloso	Classe 1, Divisione 2, Ambienti pericolosi, Gruppi A, B, C, D (UL1604), cUL sob CSA C22.2 N. 213)	



CompactLogix™

La potenza di Logix in una Piccola Piattaforma Modulare

Rockwell Automation, il leader mondiale nelle soluzioni di automazione, in Logix porta l'architettura integrata ad un nuovo livello. Con le piattaforme Logix, potete selezionare la piattaforma di controllo che meglio si adatta alle vostre necessità, e quindi riutilizzare il vostro investimento iniziale nella programmazione, nella formazione e nell'hardware Logix. Ed ora, insieme a ControlLogix™, FlexLogix™, SoftLogix™ e ProcessLogix™, Rockwell Automation vi porta CompactLogix. Se pensavate che Logix fosse rivolta soltanto verso grandi sistemi, ripensateci...

Prendete il Controllo con Logix

I controllori CompactLogix condividono modello di dati, set di istruzioni ed ambiente di programmazione comuni alle altre piattaforme Logix. Ciò rende facile per voi sfruttare le vostre attuali conoscenze di programmazione ed applicative con RSLogix 5000, adattando i vostri programmi esistenti su Logix per CompactLogix. Ciò, inoltre, riduce sia i costi di formazione che quelli di manutenzione.

Descrizione del Prodotto

Tutti i marchi commerciali ed i marchi commerciali registrati sono proprietà delle rispettive aziende.

www.rockwellautomation.com

Headquarters
Rockwell Automation, 777 East Wacker Drive, Suite 1000, Milwaukee, WI 53212-8002 USA, Tel: (1) 414.212.8000, Fax: (1) 414.212.8001

Other product divisions, Rockwell Software & Global Manufacturing Solutions
Europe: Rockwell Automation SA/UK, Verbeke/Schuman di Soverain 36-37 34/35, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 885 8000, Fax: (32) 2 883 0840

Other product lines & National Distributors
Europe: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Ebstorf-Dallau, Germany, Tel: (49) 6391 0490, Fax: (49) 6391 17741

Other National Rockwell Automation 31 Via In Du Guesp, 120, 20017 Milano DI Via ML, Tel: (39-02) 86472.1, Fax: (39-02) 86472.201, www.rockwellautomation.it
Sud Italia: Rockwell Automation Viale Francesco 16 21047, Paderno Dugnano MI, Tel: (39-02) 86300.1, Fax: (39-02) 86349.500
Filiali Rockwell Automation: Torino, Venezia, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli

AB Drives



Potenza Processore CompactLogix

Con la disponibilità di moduli analogici, digitali e speciali, i controllori CompactLogix possono facilmente essere integrati in sistemi con una varietà di componenti. La loro struttura compatta senza rack elimina gli elementi del sistema non necessari e riduce le dimensioni del pannello.



CompactLogix5330

Le migliorate capacità di memoria e di comunicazione fanno del nuovo CompactLogix5330 un controllore diverso e potente. Utilizzando due porte seriali RS-232 ed i moduli interfaccia di comunicazione esterni, il 5330 può essere connesso a DeviceNet, Ethernet o DH-485 pur mantenendo una connessione locale per altri dispositivi.

- (2) Porte RS-232
- 256K RAM
- Max 16 Moduli I/O



CompactLogix5320

Ottimizzato per impieghi stand-alone, il CompactLogix5320 è progettato specificamente per lavorare con fino a 128 punti I/O locali. Ciò è più di quanto basta anche per la soluzione di controllo macchine più ambiziosa.

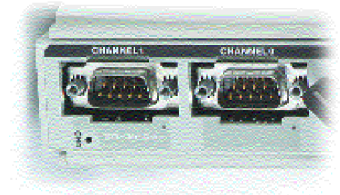
- (1) Porta RS-232
- 64K RAM
- Max 8 Moduli I/O

Vantaggi di CompactLogix

- **Chassis non richiesto** – Il processore, l'alimentatore ed i moduli Compact I/O del sistema CompactLogix possono essere montati sia a pannello che su guida DIN. Non è necessario uno chassis.
- **Capacità di comunicazione RS-232, EtherNet/IP, DeviceNet e DH-485** – 2 porte RS-232 integrate supportano i protocolli DF1 full duplex e half duplex il protocollo DH-485 e la comunicazione ASCII completa in ingresso ed uscita. Potete connettere il controllore CompactLogix a reti Ethernet, DeviceNet o DH-485 attraverso interfacce di comunicazione opzionali.
- **La modularità** delle interfacce di comunicazione e degli I/O garantisce un sistema configurabile ed espandibile. Potete configurare il vostro sistema per il numero di I/O, la quantità di memoria e le reti di comunicazione che vi servono. Infine, quando volete espandere il sistema, potete aggiungere un'interfaccia di comunicazione o degli I/O.
- **La robusta** piattaforma hardware è progettata per sopportare le vibrazioni, le sollecitazioni termiche ed il rumore elettrico associati ad ambienti industriali difficili.
- **Il design compatto** dell'hardware consente di sistemare il processore e gli I/O su un pannello di dimensioni limitate vicino ai sensori/attuatori per il controllo della macchina o del processo.
- **Il controllo distribuito** è possibile connettendo processori attraverso una rete Ethernet, DeviceNet o DH-485.
- **Il sistema operativo conforme alle IEC-1131** garantisce un vero ambiente di prelazione multi-tasking, consentendovi di accordare i requisiti della vostra applicazione con i componenti software schedulati individualmente. Ciò migliora l'efficienza del processore.
- **Facilità di cablaggio ed installazione** – Morsettiere estraibili e con protezioni per le dita sui moduli Compact I/O facilitano il cablaggio, l'installazione e la sostituzione, garantendo la conformità agli standard mondiali di sicurezza.

Capacità di Comunicazione Espandibili

Ciascun processore CompactLogix dispone di una porta RS-232-C integrata che supporta i protocolli DF1 full duplex ed half duplex il protocollo DH-485 e l'ASCII. Le porte RS-232-C possono essere utilizzate per la connessione diretta di un dispositivo di programmazione, interfaccia operatore o per la connessione ad un modulo di interfaccia di rete e supportano la programmazione remota dial-in. CompactLogix5330 dispone di (2) porte RS-232-C per potenzialità di comunicazione espandibili.



- ASCII – Un set completo di comandi ASCII per la porta RS-232-C consente a CompactLogix di leggere e scrivere con dispositivi ASCII come lettori di codici a barre, bilance e stampanti.
- DH-485 – Connessione ad una rete DH-485 attraverso il vostro Convertitore Interfaccia Avanzato (1761-NET-AIC). La rete DH-485 può connettere fino a 32 dispositivi. La porta di comunicazione garantisce la comunicazione peer to peer.
- DeviceNet – Connessione ad una rete DeviceNet fino a 64 dispositivi attraverso l'Interfaccia DeviceNet (1761-NET-DNI). L'Interfaccia DeviceNet garantisce capacità I/O slave, peer to peer e di caricamento/scaricamento di programmi.
- EtherNet/IP – Connessione ad una rete Ethernet attraverso l'Interfaccia Ethernet (1761-NET-ENI). L'Interfaccia Ethernet garantisce capacità peer to peer e di caricamento/scaricamento di programmi.

DeviceNet
EtherNet/IP

CompactLogix

Il sistema CompactLogix/1769 costituisce un sistema compatto totalmente modulare con una scelta 256K e 64K byte di memoria utente ed un massimo di 16 moduli locali Compact I/O. Avendo un motore di controllo Logix, un processore CompactLogix supporta il set di istruzioni, il modello di task ed il modello dati Logix. Un processore CompactLogix ed altri processori Logix hanno un approccio alla programmazione ed alla configurazione I/O comune mediante il software di programmazione RSLogix 5000.



Interfaccia verso una Varietà di Dispositivi con Compact I/O

Fino a sedici moduli Compact I/O possono essere connessi al CompactLogix5330 e fino ad otto moduli Compact I/O possono essere connessi al CompactLogix5320. Consentendo flessibilità e una quantità ottimale di I/O, CompactLogix trae pieno vantaggio dalle caratteristiche e dai benefici del Compact I/O:

- Modulare – consente di combinare i moduli e di farli corrispondere all'applicazione
- Senza rack – minore costo, magazzino ridotto, maggiore scalabilità reale
- Dimensioni ridotte – spazio pannello più piccolo
- Bus integrato – minore costo, imballaggio più piccolo
- Elevate prestazioni – velocità I/O e bus dati 16Mbps
- Montaggio flessibile – montaggio su guida DIN o a pannello
- Rimozione ed inserimento frontale – tempo di assemblaggio e riparazione ridotto
- Morsettiere estraibile – tempi morti ridotti
- Sportello morsetti con etichette scrivibili – identificazione punto utenza
- Progettato per il mercato mondiale – Conformità ad UL/cUL e CE

