

Controllori di automazione programmabili CompactLogix™ 5370 L2



1769L24ER-QB1B, -L24ER-QBFC1B, -L27ERM-QBFC1B

Caratteristiche e vantaggi

I controllori CompactLogix 5370 L2 rappresentano una soluzione di controllo modulare e conveniente con ingombri contenuti, ideali sia per le piccole macchine stand-alone sia per applicazioni complesse ad elevate prestazioni, come macchinari per assemblaggio, sistemi di sollevamento, skid di processo, tavole rotanti e soluzioni per imballaggio.

Costruttori di macchine e utilizzatori finali possono trarre notevoli vantaggi dalle opportunità offerte da questi controllori in termini di risparmio sui costi:

- Supporto di Integrated Motion su EtherNet/IP
- Supporto delle topologie di rete DLR (Device Level Ring)
- Modulo di alimentazione integrato che elimina il bisogno di batterie al litio
- Possibile riutilizzo degli esistenti moduli I/O 1769
- Scheda SD (Secure Digital) estraibile da 1 GB per una migliore integrità dei dati
- Opzioni di memoria fino a 1 MB
- Supporto di segnali termocoppia ed RTD grazie agli ingressi analogici ad alta risoluzione
- Supporto di funzioni cinematiche, che elimina il bisogno di ulteriori controllori per robot e software
- Capacità "open socket" che permette il supporto di Modbus TCP, oltre che di dispositivi quali stampanti, lettori di codici a barre e server

Con i PAC CompactLogix 5370 L2 potrete realizzare macchine migliori.



Oltre che per espandere la modularità della famiglia di controllori Logix, i controllori di automazione programmabili (PAC) CompactLogix 5370 L2 sono stati sviluppati per rispondere al crescente bisogno di offrire prestazioni superiori in una soluzione compatta e conveniente. I controllori L2, che occupano il 40% di spazio in meno sui quadri, con le stesse funzionalità dei controllori CompactLogix 5370 L3, permettono di realizzare macchine ad elevate prestazioni più economiche.

Rientrando nel sistema di Architettura Integrata, i controllori CompactLogix 5370 L2 utilizzano lo stesso software di programmazione e lo stesso protocollo di rete di tutti i controllori Logix, oltre ad averne le medesime capacità informative, ed offrono un comune ambiente di sviluppo per tutte le discipline di controllo.

Integrated Motion su EtherNet/IP

Il controllore CompactLogix 5370 L2 propone una robusta soluzione di controllo assi a quei clienti che cercano prestazioni e competitività in termini di costi.

- Possibilità di controllare fino a 4 assi di movimento
- Insieme a Kinetix 350, rappresenta una soluzione conveniente e modulare di controllo assi

Capacità di rete

Con due porte EtherNet e uno switch EtherNet integrato, questi controllori sono attualmente in grado di supportare le topologie di rete DLR (Device Level Ring), semplificando l'integrazione dei componenti nel sistema di controllo e riducendo i costi di sistema:

- Resilienza in caso di perdita della connessione di rete
- Sostituzione dei dispositivi, uno alla volta, senza interrompere la produzione
- Riduzione del numero di switch EtherNet nel sistema di controllo

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Controllore CompactLogix 5370 L2 – Specifiche del prodotto

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Memoria utente	750 KB	750 KB	1 MB
Task controllore	32	32	32
Programmi per task	100	100	100
Integrated Motion	--	--	Asse anello di posizionamento CIP motion 4 assi
Dimensioni	115 mm di larghezza x 118 mm di altezza x 105 mm di profondità	140 mm di larghezza x 118 mm di altezza x 105 mm di profondità	
Certificazioni	cULH (Classe I Divisione 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Classi I e II, Divisione 2 e Classe III, Divisioni 1 e 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R, marina		
Moduli di espansione locali	4	4	4
I/O integrato	16 ingressi digitali 16 uscite digitali	16 ingressi digitali/16 uscite digitali, 4 ingressi analogici universali, 2 uscite analogiche, 4 canali HSC	
Punti I/O di espansione locali	128	128	128
Moduli di comunicazione aggiuntivi	DeviceNet con 1769-SDN o dispositivo di terzi		
Scheda di memoria flash	Scheda di memoria SD certificata e con classificazione industriale (opzioni da 1 e 2 GB); tutti i controllori vengono forniti con scheda da 1 GB		
Servoazionamenti (anello di posizione CIP)	--	--	4
Nodi I/O EtherNet/IP	8	8	16
Assi virtuali	100	100	100
Solo feedback, coppia, velocità, Vhz (controllori CIP motion max.)	--	--	16
Assi/ms	--	--	2
Supporto funzioni cinematiche	--	--	sì
Software/Firmware	RSLogix 5000 V20 ed RSLinx Classic V2.59 – firmware v20.1x o superiore		

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix ed Integrated Motion on EtherNet/IP sono marchi commerciali di Rockwell Automation, inc. I marchi commerciali che non appartengono a Rockwell Automation sono proprietà delle rispettive società.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279