

Controllori di automazione programmabili CompactLogix™ 5370 L3



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

Caratteristiche e vantaggi

I controllori CompactLogix 5370 L3 rappresentano una soluzione di controllo scalabile e conveniente, ideale sia per le piccole macchine stand-alone sia per tavole rotanti ad alte prestazioni, skid di processo, incartonatrici, formacartoni ed altre applicazioni di imballaggio.

Costruttori di macchine e utilizzatori finali possono trarre molti vantaggi dalle possibilità offerte da questi controllori di risparmiare 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 flessibili fino a 3 MB
- Funzioni aggiuntive per ambienti pericolosi (versione NSE)
- Supporto di Kinematics 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 controllori di automazione programmabili CompactLogix 5370 L3, è possibile ridurre costi e tempi di commercializzazione.



Oltre che per espandere la modularità della famiglia di controllori Logix, i controllori di automazione programmabili (PAC) CompactLogix 5370 L3 sono stati sviluppati per rispondere al crescente bisogno di un controllore che offrisse prestazioni superiori in un modulo compatto e affidabile.

Come elementi del sistema Architettura Integrata, i controllori CompactLogix 5370 L3 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 L3 propone una robusta soluzione di controllo assi a quei clienti che cercano prestazioni e competitività in termini di costi.

- Possibilità di controllare fino a 16 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 di una connessione di rete
- Sostituzione dei dispositivi uno alla volta, senza interrompere la produzione
- Riduzione del numero di switch Ethernet nel sistema di controllo

Caratteristiche per gli ambienti pericolosi

La versione NSE (No Stored Energy) del CompactLogix 5370 L3 è dotata di ulteriori caratteristiche che la rendono adatta ad ambienti pericolosi come quelli dell'industria mineraria, del petrolio o del gas.

- Trasporto sicuro del controllore all'interno e all'esterno delle zone minerarie
- Quando il controllore è spento, l'energia residua in ogni componente è inferiore a 200 µJ
- Nessun rischio di esplosione per archi o scintille nelle atmosfere gassose

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Controllore CompactLogix 5370 L3 – Specifiche del prodotto

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Memoria utente	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
Task di controllo	32	32	32	32	32	32
Programmi per task	100	100	100	100	100	100
Integrated Motion	--	Asse ad anello di posizionamento CIP motion 4 assi	--	--	Asse ad anello di posizionamento CIP motion 8 assi	Asse ad anello di posizionamento CIP motion 16 assi
Dimensioni	55 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 e marina					
Moduli di espansione locali	8	8	8	16	16	30
Punti I/O di espansione locali	256	256	256	512	512	960
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	--	--	8	16
Nodi I/O Ethernet/IP	16	16	16	32	32	48
Assi virtuali	100	100	100	100	100	100
Solo feedback, coppia, velocità, Vhz (controllori CIP motion max.)	--	16	--	--	32	48
Assi/ms	--	2	--	--	2	2
Supporto Kinematics	--	sì	--	--	sì	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, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tel: +41 (62) 889 77 77, Fax: +41 (62) 889 77 11