

CompactLogix™ 5370 L3 Programmable Automation Controllers



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

Functies en voordelen

De CompactLogix 5370 L3-controllers bieden schaalbare, betaalbare besturing. Deze is ideaal voor applicaties zoals kleine standalone apparatuur, maar ook voor krachtige indexeringsstafels, process skids, inpakkers, oprichtinstallaties en verpakkingsmachines.

Machinebouwers en eindgebruikers halen voordeel met de kostenbesparende functies van deze controllers:

- Ondersteuning van Integrated Motion op EtherNet/IP
- Ondersteuning van Device Level Ring (DLR) netwerktopologieën
- Door ingebouwde energieopslag zijn lithiumbatterijen overbodig
- Ondersteunt bestaande 1769 I/O
- Verwijderbare veilige digitale (SD)-kaart van 1 GB verbetert de gegevensintegriteit
- Flexibele geheugensopties tot maximaal 3 MB
- Aanvullende functies voor gevaarlijke omgevingen (NSE-versie)
- Door ondersteuning van Kinematics zijn extra robotcontrollers en software overbodig
- Modbus TCP, Open-socket communicatie ondersteuning voor de aansluiting van diverse apparatuur als printers, barcodelezers en servers mogelijk

Reduceer kosten en doorlooptijd met CompactLogix 5370 L3 Programmable Automation Controllers.



De CompactLogix 5370 L3 Programmable Automation Controllers (PAC's) maken deel uit de schaalbare familie van Logix-controllers. Ze voldoen aan de toenemende vraag naar krachtigere prestaties, compacte afmetingen en prijsbewuste oplossingen.

Als onderdeel van het Integrated Architecture-systeem maken de CompactLogix 5370 L3-controllers gebruik van dezelfde programmeersoftware, informatiemogelijkheden en hetzelfde netwerkprotocol als alle Logix-controllers en bieden zo een gemeenschappelijke ontwikkelingsomgeving voor alle besturingsdisciplines.

Integrated Motion op EtherNet/IP

De CompactLogix 5370 L3-controller biedt een krachtige bewegingsoplossing voor klanten die op zoek zijn naar prestaties en kostenconcurrentievermogen.

- Ondersteunt maximaal 16 assen voor geïntegreerde motion
- Biedt in combinatie met de Kinetix 350 een kostenefficiënte, schaalbare motion oplossing

Netwerkmogelijkheden

Met duale Ethernet-poorten en een geïntegreerde Ethernet-switch ondersteunen deze controllers nu Device Level Ring (DLR), netwerktopologieën waardoor de integratie van componenten in uw besturingsysteem wordt vereenvoudigd en kosten worden bespaard:

- Biedt flexibiliteit indien een netwerkverbinding uitvalt
- Apparaten kunnen een voor een worden vervangen zonder dat de productie moet worden onderbroken
- Vermindert het aantal Ethernet-schakelaars in het besturingsysteem

Functies voor gevaarlijke omgevingen

De No Stored Energy (NSE)-versie van de CompactLogix 5370 L3 biedt aanvullende functies voor gevaarlijke omgevingen zoals in de mijnbouw-, olie- en gasindustrie.

- Een uitgeschakelde controller heeft in elke component minder dan 200 uJ aan restenergie
- Geen lichtboog of vonkvorming die een explosie in een omgeving met gassen kunnen veroorzaken

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Productspecificaties van CompactLogix 5370 L3-controller

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Gebruikersgeheugen	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
Controllertaken	32	32	32	32	32	32
Programma's per taak	100	100	100	100	100	100
Geïntegreerde motion	--	4 CIP motion assen	--	--	8 CIP motion assen	16 CIP motion assen
Verpakkingsafmeting	55 mm breed x 118 mm hoog x 105 mm diep					
Certificeringen	cULH (klasse I, divisie 2), KCC/UL (UL 508), ULH (klasse I & II, divisie 2 en klasse III, divisies 1 & 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R en Marine					
Lokale uitbreidingsmodules	8	8	8	16	16	30
Lokale uitbreidings-I/O-punten	256	256	256	512	512	960
Aanvullende communicatiemodule	DeviceNet met 1769-SDN of partnerleverancier					
Flashgeheugenkaart	Industrieel goedgekeurd en gecertificeerde Secure Digital (SD) geheugenkaart (opties 1 en 2 GB); alle controllers geleverd met 1-GB-kaart					
Servoaandrijvingen (positielus CIP)	--	4	--	--	8	16
Ethernet I/O IP-knooppunten	16	16	16	32	32	48
Virtuele assen	100	100	100	100	100	100
Alleen feedback, koppel, snelheid, Vhz (max CIP-motion aandrijvingen)	--	16	--	--	32	48
Assen/ms	--	2	--	--	2	2
Kinematics-ondersteuning	--	Ja	--	--	Ja	Ja
Software/firmware	RSLogix 5000 V20- en RSLinx Classic V2.59-firmware v20.1x of hoger					

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP zijn handelsmerken van Rockwell Automation, inc. Handelsmerken die niet tot Rockwell Automation behoren, zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

www.rockwellautomation.com

Hoofdkantoren voor Aandrijvings- Besturings- en Informatieoplossingen.

Noord- Midden- & Zuid-Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa, Midden-Oosten & Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

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

Nederland: Rockwell Automation, Communicatieweg 5, 3641 SG Mijdrecht, Tel: (31) 297 543 500, Fax: (31) 297 560 701; www.rockwellautomation.nl