

# Programmierbare Automatisierungssteuerungen **CompactLogix™ 5370 L2** **Allen-Bradley**

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

## Funktionen und Vorteile

Die Steuerungen CompactLogix 5370 L2 bieten skalierbare, kostengünstige Steuerung in einem platzsparenden Formfaktor. Von kleinen eigenständigen Geräten bis hin zu komplexen Anwendungen sind diese Steuerungen ideal für Montagemaschinen, Hubwerke, Prozess-Skids, Indexierungstische und Verpackungsmaschinen.

Maschinenbauer und Endanwender können von den kostensparenden Merkmalen dieser Steuerungen profitieren:

- Unterstützung von Integrated Motion on EtherNet/IP
- Unterstützung der DLR-Netzwerktopologien (Device Level Ring)
- Integrierter Energiespeicher macht Lithiumbatterien überflüssig
- Wiederverwendung bestehender 1769 E/A möglich
- Steckbare Secure-Digital-Speicherkarte (SD) mit 1 GB verbessert die Datenintegrität
- Speichervarianten bis 1 MB
- Hochauflösende Analogfunktionen unterstützen Thermoelement- und RTD-Eingänge
- Durch Unterstützung der Kinematik entfallen zusätzliche Robotersteuerungen und -software
- Unterstützung von Modbus TCP sowie Geräten wie Druckern, Barcode-Lesern und Servern durch Open-Socket-Fähigkeit

*Mit den programmierbaren Automatisierungssteuerungen CompactLogix 5370 L2 optimieren Sie Ihre Maschine.*



Die programmierbaren Automatisierungssteuerungen CompactLogix 5370 L2 erweitern die Skalierbarkeit der Logix-Steuerungsfamilie und sind so konzipiert, dass sie den steigenden Bedarf nach leistungsstarken Steuerungen in einem kompakten, kostengünstigen Gehäuse erfüllen. Die Steuerungen L2 verringern den benötigten Schaltschrankplatz um 40 % und bieten die gleichen Funktionen wie die Steuerung CompactLogix 5370 L3. Sie ermöglichen somit den Aufbau einer leistungsstarken, wirtschaftlicheren Maschine.

Als Teil des Integrated-Architecture-Systems nutzen die Steuerungen CompactLogix 5370 L2 die gleiche Programmiersoftware, das gleiche Netzwerkprotokoll und die gleiche Informationsfähigkeit wie alle Logix-Steuerungen. Somit wird eine gemeinsame Entwicklungsumgebung für alle Steuerungsdisziplinen geboten.

## Integrated Motion on EtherNet/IP

Die Steuerungen CompactLogix 5370 L2 bieten eine zukunftsweisende Achssteuerungslösung für Kunden, die nach einer leistungsstarken und kostengünstigen Lösung suchen.

- Unterstützung von bis zu 4 Achsen der integrierten Achssteuerung
- Gemeinsam mit dem Kinetix 350-Servoantrieb stellt dies eine wirtschaftliche, skalierbare Achssteuerungslösung dar

## Netzwerkfähigkeiten

Mit dualen Ethernet-Ports und einem integrierten Ethernet-Switch unterstützen diese Steuerungen jetzt DLR-Netzwerktopologien (Device Level Ring). Sie vereinfachen damit die Integration von Komponenten in Ihr Steuerungssystem und reduzieren die Systemkosten:

- Ausfallsicherheit bei Verlust einer Netzwerkverbindung
- Austausch einzelner Geräte ohne Unterbrechung der Produktion möglich
- Reduziert die Anzahl der Ethernet-Switches im Steuerungssystem

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

**Allen-Bradley**  
 **Allen-Bradley** • Rockwell Software

**Rockwell  
Automation**

## Technische Daten der Steuerung CompactLogix 5370 L2

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Anwenderspeicher	750 KB	750 KB	1 MB
Steuerungs-Tasks	32	32	32
Programme je Task	100	100	100
Integrierte Achssteuerung	--	--	4 Achsen, CIP Motion, Positionsregelkreis
Gehäusegröße	115 mm breit x 118 mm hoch x 105 mm tief	140 mm breit x 118 mm hoch x 105 mm tief	
Zertifizierungen	cULH (Klasse I Division 2), KCC / UL (UL 508), ULH (Klasse I & II, Division 2 und Klasse III, Divisions 1 & 2) / ATEX, CE, C-Tick, GOST-R, Marine		
Zentrale Erweiterungsmodule	4	4	4
Integrierte E/A	16 Digitaleingänge 16 Digitalausgänge	16 Digitaleingänge/16 Digitalausgänge, 4 Universal-Analogeingänge, 2 Analogausgänge, 4 Kanäle HSC	
Zentrale Erweiterungs-E/A-Punkte	128	128	128
Zusätze zu den Kommunikationsmodulen	DeviceNet mit 1769-SDN oder Fremdprodukt		
Flash-Memory-Karte	Für die Industrie ausgelegte und zertifizierte Secure-Digital-Speicherkarte (SD, 1 GB oder 2 GB); alle Steuerungen werden mit einer 1-GB-Karte ausgeliefert		
Servoantriebe (Positionsregelkreis-CIP)	--	--	4
Ethernet-E/A-IP-Netznoten	8	8	16
Virtuelle Achsen	100	100	100
Nur Rückführung, Drehmoment, Geschwindigkeit, Vhz (max. CIP-Motion-Antriebe)	--	--	16
Achsen/ms	--	--	2
Kinematik-Unterstützung	--	--	ja
Software/Firmware	RSLogix 5000 V20 und RSLinx Classic V2.59 Firmware v20.1x oder höher		

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

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

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61