

ControlLogix Compute-Modul

Logix-Leistung und ein herkömmliches Betriebssystem auf einer einzigen Hardwareplattform.

Das Allen-Bradley® ControlLogix® Compute-Modul bietet ultraschnelle Rechenleistung im Chassis und ermöglicht den Zugriff auf den ControlLogix-Prozessor über die Backplane. Kunden können jetzt Daten an der Quelle erfassen, um Echtzeitscheidungen zu treffen und die Produktivität zu steigern.

Das Modul bietet die Flexibilität, benutzerspezifische Anwendungen innerhalb der Betriebssysteme Windows 10 IoT Enterprise oder Linux zu erstellen. Es ermöglicht darüber hinaus auch den Einsatz von Standardanwendungen zur Erweiterung von Automatisierungssystemen.



Leistungsmerkmale und Vorteile

Leistungsverbesserungen durch Computer-Funktionalität innerhalb des Chassis.

- Ermöglicht schnellen Zugriff auf die ControlLogix-Steuerung über die Backplane
- Integrierter Display-Port für den direkten Anschluss an einen hochauflösenden VersaView®-Industriemonitor
- Bietet Rechenleistung in einem ControlLogix-Chassis

Skalierbare Rechenleistung

Profitieren Sie von den Daten, die bereits im Fertigungsbereich vorhanden sind, und greifen Sie bei Bedarf jederzeit und überall auf diese zu.

- Bringt das Computer-Produkt näher an die Datenquelle, sodass Sie schnellere und fundiertere Entscheidungen treffen und die Produktivität erhöhen können
- Kombiniert branchenführende Automatisierungstechnologien mit dem stabilen Betriebssystem Windows 10 IoT Enterprise bzw. Linux
- Ermöglicht Kunden die Nutzung der Design- und Visualisierungssoftware von Rockwell Automation®, zusammen mit Windows 10-Anwendungsprogrammen anderer Hersteller
- Je nach Ihren Anwendungsanforderungen können Sie die Computing-Lösung in den Schaltschrank, in das Chassis oder in die Steuerung integrieren



VersaView 5000-Industriecomputer

Computer-Funktionalität im Schaltschrank
Höhere Verarbeitungsleistung auf einer stabilen Plattform für Industrieumgebungen

- Führen Sie mehrere eigenständige Anwendungen für den Fertigungsbereich in Industrieumgebungen aus und profitieren Sie von Vertrautheit und Transparenz
- Erfüllen Sie die hohen Anforderungen von HMI-Anwendungen mit unseren Quad-Core-Industrie-PCs
- Integrierter Display-Port für den direkten Anschluss an einen hochauflösenden VersaView 5100-Industriemonitor

ControlLogix Compute-Modul

Computer-Funktionalität innerhalb des Chassis
Computer-Funktionalität in der ControlLogix-Familie

- Schneller Zugriff auf die ControlLogix-Steuerung über die Backplane
- Integrierter Display-Port für den direkten Anschluss an einen hochauflösenden VersaView-Industriemonitor
- Bietet Rechenleistung in einem ControlLogix-Chassis

CompactLogix 5480-Steuerung

Computing in der Steuerung
Leistungsstarke Steuerungs- und Rechenfähigkeit auf einer einzigen Hardwareplattform

- Paralleler Einsatz von Logix-Steuerung und Windows 10 IoT Enterprise
- Integrierte RSLinx-Kommunikation zwischen Logix und dem Betriebssystem
- Integrierter Display-Port für den direkten Anschluss an einen hochauflösenden VersaView 5100-Industriemonitor

ControlLogix 1756 Compute-Modul

Zentraleinheit	Intel Atom Dual-Core-Prozessor mit 1,46 GHz
Speicher	32 GB mSATA (ca. 20 GB freier Speicherplatz)
RAM	4 Gb
Lüfter	Keine
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 64-Bit, Linux 32-Bit
Ports	(1) USB 3.0, (2) GbE
Monitorschnittstelle	Display-Port
Betriebstemp.	-25 bis 60 °C (Chassis der Serie C), -25 bis 50 °C (Chassis der Serie B)
Montage	ControlLogix-Chassis
Zertifizierungen	CE, CULH, KCC, RCM, ULH, EU WEEE, China RoHS
Bestellnr.	Beschreibung
1756-CMS1B1	Dual-Core, 32 GB SSD, Windows 10 IoT Enterprise 64-Bit, keine SW-/FW-Bundles
1756-CMS1C1	Dual-Core, 32 GB SSD, Linux 32-Bit (Debian 8.9), keine SW-/FW-Bundles



Allen-Bradley, CompactLogix, ControlLogix, RSLinx, VersaView, Rockwell Software und Studio 5000 sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen. EtherNet/IP ist eine Marke der ODVA, Inc.

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

Publikation 1756-PP028B-DE-P – Januar 2018

Copyright © 2018 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in USA.