

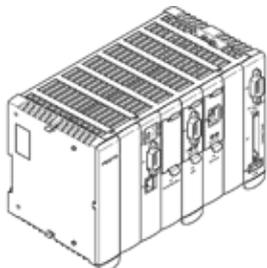
Controller CMXR-C1

Teilenummer: 552095
Auslaufprodukt

FESTO

[Modularer Robotik Controller.](#)

[Auslaufotyp. Lieferbar bis 2017. Alternativprodukt siehe Support Portal.](#)



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	580 g
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	C-Tick c UL us - Listed (OL)
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 95 %
Feldbuskopplung	2 x CANopen Master
Max. Feldbusübertragungsrate	1 Mbit/s
Busanschluss	Stecker 9-polig Sub-D
Betriebsart Controller	Hand-Betrieb
Betriebsspannung	24 VDC +20% / -15%
Statusanzeigen	7-Segmentanzeige LED grün = power
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP
CPU Daten	64 MB DRAM Prozessor 400 MHz
USB-Schnittstelle	USB 1.1
Steckplätze	1x Ethernet-Optionsmodul 1x CAN-Optionsmodul 1x serielles Schnittstellenmodul 1x Compact Flash Typ 1
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schwingungen	EN 60068-2-6-FC 5 - 9 Hz 3,5 mm 9 - 150 Hz 1g
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schock	EN 60068-2-27 EA 15g, 11ms (Halbsinus)
Schutzklasse	III
Leistungsaufnahme 24 V	14 W
Speicherkarte	Compact Flash \geq 128 MB
Bediengerät	Handbediengerät
Gesamtanzahl Achsen	6
Aufteilung der Achsen	3 Grundachsen 1 Handachse 3 Hilfsachsen
Ansteuermethoden	E/A Stand-alone

Merkmal	Wert
	E/A (16E/16A) E/A + PROFIBUS DP PROFIBUS DP
Unterstützte Kinematiken	2-Achs-Portale X-Z / Y-Z / X-Y 3-Achs-Portale X-Y-Z Beliebige Interpolation Stabkinematiken
Koordinatensysteme	Achskoordinaten (Joint) Kartesische Koordinaten (Welt) Werkzeug-Koordinaten (Tool)
Erweiterungen	Max. 8 Erweiterungskarten Digitale E/A-Karten Analoge E/A-Karten Encoder-Karte PROFIBUS-DP-Slave
Programmiersoftware	CDSA-D1-VX FCT (Festo Configuration Tool)
Programmiersprache	Textuelle Macrosprache Festo Teach Language (FTL)
Programm-Organisation	mit FTL-Programmen
Befehlsvorrat	Mathematische Funktionen
Max. Befehlsanzahl	ca. 1500
Konfigurations-Unterstützung	FCT (Festo Configuration Tool) PlugIn für CMXR-C1
Bedienelemente	CTRL-Taster