

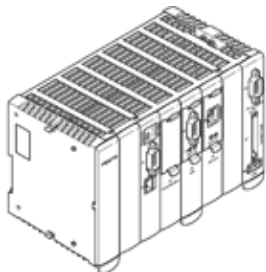
# Controlador CMXR-C1

Número de artículo: 552095  
Producto sustituido

FESTO

[Controlador modular de robótica](#)

Tipo sustituido. Disponible hasta 2017. Producto de alternativa:  
[consultar portal de asistencia técnica.](#)



## Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Tipo de fijación	con perfil DIN
Peso del producto	580 g
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Homologación	C-Tick c UL us - Listed (OL)
Tipo de protección	IP20
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Humedad relativa del aire	10 - 95 %
Acoplamiento del bus de campo	2 x CANopen Master
Velocidad de transmisión máxima del bus de campo	1 Mbit/s
Conexión de bus	Conector 9 contactos Sub-D
Modo de funcionamiento del controlador	Funcionamiento manual
Tensión de funcionamiento	24 VDC +20% / -15%
Indicadores de estado	Indicador de 7 segmentos LED verde = power
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP
Datos CPU	64 MB DRAM Procesador de 400 MHz
Interfaz USB	USB 1.1
Posiciones de enchufe	1x módulo de opción Ethernet 1x módulo de opción CAN 1x módulo interfaz serie 1 Compact Flash tipo 1
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6-FC 5 - 9 Hz 3,5 mm 9 - 150 Hz 1g
Prueba de sensibilidad para comprobar la resistencia a los choques	EN 60068-2-27 EA 15 g, 11 ms (semisinusoidal)
Clase de protección	III
Consumo 24 V	14 W
Tarjeta de memoria	Compact Flash >= 128 MB
Unidad de indicación y control	Terminal de mano
Número total de ejes	6
Distribución de los ejes	3 ejes básicos 1 eje manual 3 ejes auxiliares

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Métodos de pilotaje	E/A Stand-alone E/A (16E/16A) E/A + PROFIBUS DP PROFIBUS DP
Cinemáticas compatibles	Pórticos de dos ejes X-Z / Y-Z / X-Y Pórticos de tres ejes X-Y-Z Interpolación indiferente Cinemáticas de barras
Sistemas de coordenadas	Coordenadas axiales (articulación) Coordenadas cartesianas (mundiales) Coordenadas de herramienta (herramienta)
Ampliaciones	máx. ocho tarjetas de expansión Tarjetas E/S digitales Tarjetas E/S analógicas Tarjeta del encoder PROFIBUS-DP-Slave
Software de programación	CDSA-D1-VX FCT (Festo Configuration Tool)
Lenguaje de programación	Macrolenguaje textual Festo Teach Language (FTL)
Organización de programa	con programas FTL
Conjunto de instrucciones	Funciones matemáticas
Número máx. de instrucciones	Aprox. 1500
Ayuda a la configuración	FCT (Festo Configuration Tool) Plugin para CMXR-C1
Elementos de control	Pulsador CTRL