

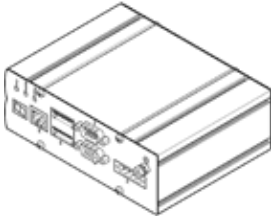
# 控制器

## CMXH-ST2-C5-7-DIOP

料號: 3605478  
將停止供貨的產品

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2023. See Support Portal for alternative products.



### 技術參數

特性	值
環境溫度	0 ... 50 °C
安裝類型	On H-rail with accessories With screws in slots
產品重量	700 g
授權	RCM Mark
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU 機器設備指導原則
認證核發部門	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
防護等級	IP20
儲藏溫度	-25 ... 75 °C
材料備註	符合 RoHS
相對空氣濕度	0 - 90 % 非冷凝
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Fieldbus接口	1x CANopen Slave
電氣連接技術, I/O	Socket, sub-D, 15-pin
數位邏輯輸入的數量	8
24V DC時數位邏輯輸出的數量	5
Note on digital logic inputs/outputs	Digital logic inputs/outputs are only available in I/O mode.
匯流排連接	插頭 9-pin Sub-D
控制器操作模式	直接模式 設置選擇
過程接口	For 31 records
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
邏輯電源的容許範圍	± 15 %
額定電壓, 負載提供 DC	48 V
Note on nominal operating voltage of DC load voltage supply	Alternatively, 24 V is also possible.
容許範圍, 負載電源	± 10 %
電流消耗, 不具夾緊制動的邏輯電源	0.2 A
用於邏輯電源, 制動保持和 I/O 的最大電流消耗	0.9 A
制動阻力	15 Ohm
Note on braking resistor	Integrated braking resistor
電源濾波器	整合
額定電流, 負載電源	10 A
容許的負載電流	12 A
每個輸出端的載流能力	100 mA
能源不足緩衝	10 ms
Note on power failure buffering	The 10 ms are not complied with if a brake is integrated.
狀態顯示	7段顯示 LED

特性	值
乙太網路, 數字	1
乙太網路, 支援協議	TCP/IP, Modbus TCP
抗振動能力測試	EN 60068-2-6
抗震動能力測試	EN 60068-2-27
安全等級	III
軸的總數量	2
切換方法	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
通訊協議	FHPP
最大fieldbus傳輸速度	100 Mbit/s
Note on max. fieldbus transmission rate	1 Mbit/s with CANopen
支援的動力學	Planar surface gantry EXCM
編程軟體	FCT (Festo Configuration Tool)
尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H)	50 mm x 149 mm x 130 mm
特殊驅動器的診斷	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
配置支援	FCT (Festo Configuration Tool)
參數配置	System parameters
通訊協定	CANopen FHPP Modbus TCP
乙太網路介面	RJ 45 (插座, 8-pin)
特殊總線的LED顯示	Device: operating status Com: communication status
特殊產品的LED顯示	POWER: load voltage applied
安全功能	Safe torque off (STO)
性能等級 (PL)	安全扭矩關閉 (STO)/category 3, Performance Level e
安全完整性等級 (SIL)	安全扭矩關閉 (STO)/SIL 3
驗證測試間隔	20 a
診斷覆蓋率	90 %
SFF 安全故障失效比率	99 %
安全功能認證符合 ISO 13849 (PL)	Product can be used in SRP/CS up to category 3, PL e
安全功能認證符合 ISO 13849 及 IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Dangerous Failure (MTTFd)	STO/5700 years
Duration of use Tm	20 a
硬體誤差	1
數位邏輯輸出特性	非電絕緣