

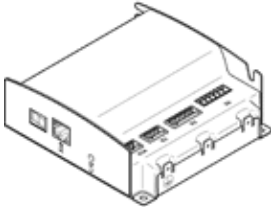
# 馬達控制器 CMMO-ST-C5-1-LKP

料號: 1512320  
將停止供貨的產品

FESTO

For use as position controller.

Type to be discontinued. Available until 2026. See Support Portal for alternative products.



## 技術參數

特性	值
安裝類型	在底座上 收緊 具頂部導軌
產品重量	290 g
顯示	LED green/red 7-程式段顯示
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
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 in accordance with EU RoHS directive
認證核發部門	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
儲藏溫度	-25 ... 75 °C
環境溫度	0 ... 50 °C
UL 環境溫度	0 ... 40 °C
相對空氣濕度	0 - 90 % 非冷凝
防護等級	IP40
材料備註	符合 RoHS
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
額定電流, 負載電源	6 A
峰值 (最大) 電流, 負載電源	8 A
電源濾波器	整合
額定電壓, 負載提供 DC	24 V
最大中間電路電壓, DC	31 V
制動阻力	15 Ohm
制動阻力的脈衝功率	0.1 kVA
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
邏輯電源的容許範圍	± 15 %
額定電流, 邏輯電源	0.3 A
額定輸出電流	5.7 A
控制器操作模式	PWM-MOSFET 電源輸出模組 串聯控制器, 具 P 位置控制器 PI 速度控制器 電氣比例積分控制器
可調電流降低	使用軟體
步進調節	使用軟體
保護功能	I <sup>2</sup> t 監控 溫度監控

特性	值
	電流監控 電源故障檢測 拖拉錯誤監控 軟體方式終點位置檢測
額定電流調整	使用軟體
參數配置接口	Ethernet
乙太網路, 支援協議	TCP/IP, Modbus TCP
通訊協定	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Fieldbus接口	Ethernet
通訊協定	FHPP
IO-Link, 連接技術	Cage Clamp
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, 接口數	Device 1
IO-Link, process data width OUT	Parameterisable 8 or 16 bytes
IO-Link, process data content OUT	Parameterisable FHPP or FHPP+FPC
IO-Link, process data width IN	Parameterisable 8 or 16 bytes
IO-Link, process data content IN	Parameterisable FHPP or FHPP+FPC
IO-Link, 最小周期時間	1 ms
轉子位置感測器	編碼器
位置感測器	編碼器
編碼器接口輸入, 特性	RS422
數位邏輯輸入的數量	1
邏輯輸入電路	PNP (正向切換)
邏輯輸入特性	直流電連結到邏輯電位
規格, 邏輯輸入	根據 IEC 61131-2
邏輯輸入工作範圍	24 V
24V DC時數位邏輯輸出的數量	3
邏輯開關, 輸出	PNP (正向切換)
數位邏輯輸出特性	可在一定程度上自由配置 非電絕緣
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
安全功能	Safe torque off (STO)
安全完整性等級 (SIL)	安全扭矩關閉 (STO)/SIL 3
性能等級 (PL)	安全扭矩關閉 (STO)/category 3, Performance Level e