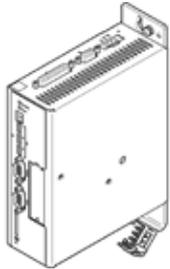


# 馬達控制器 CMMS-ST-C8-7-G2

料號: 572211  
將停止供貨的產品

用於步進馬達

FESTO



## 技術參數

特性	值
安裝類型	在底座上 收緊
產品重量	2,000 g
顯示	7-程式段顯示
控制元件	DIP 開關
授權	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
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
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
認證核發部門	BG MFS 09031
儲藏溫度	-25 ... 70 °C
環境溫度	0 ... 50 °C
相對空氣濕度	0 - 90 % 非冷凝
防護等級	IP20
污染程度	2
材料備註	符合 RoHS
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
額定電流, 負載電源	8 A
峰值 (最大) 電流, 負載電源	12 A
電源濾波器	整合
額定電壓, 負載提供 DC	48 V
最大中間電路電壓, DC	58 V
制動阻力	17 Ohm
制動阻力的脈衝功率	0.5 kVA
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
邏輯電源的容許範圍	± 20 %
額定電流, 邏輯電源	0.2 A
輸出電壓範圍AC	0 V 輸入電壓
最大峰值電流持續時間	2 s
輸出頻率	0 ... 2,000 Hz
不具外來主要調節器的最大馬達電纜長度	25 m
控制器操作模式	PWM-MOSFET 電源輸出模組
操作模式	微步進, > 4000步/U
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 電流監控

特性	值
	電源故障檢測 拖拉錯誤監控
額定電流調整	使用軟體
最大步進頻率	4 kHz
參數配置接口	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Fieldbus接口	CANopen Profibus DP
匯流排連接	插頭 9-pin Sub-D
匯流排終端電阻	整合
轉子位置感測器	編碼器
位置感測器	編碼器
編碼器接口輸出, 功能	對於下游從控制器驅動單元的設定點規定
編碼器接口輸入, 特性	RS422
編碼器接口輸入, 功能	在同步操作中如從控制驅動單元的規定速度, 單位 RPM
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
類比設定點輸入的量值	1
設定點輸入工作範圍	± 10 V
設定點輸入阻抗	20 kOhm
類比監控器輸出的量值	1
監控器輸出的工作範圍	± 10 V
安全功能	Safe torque off (STO)
性能等級 (PL)	安全扭矩關閉 (STO)/category 3, 性能等級 d