

馬達控制器 CMMS-ST-C8-7-G2

訂貨編號: 572211

FESTO



資料表

特性	值
安裝方式	底座上 螺釘夾緊
產品重量	2000 g
顯示	7 段式顯示
操作員控制裝置	DIP 開關
認證	BIA C-Tick c UL us 認證 (OL)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟機械指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國機器相關規定 符合英國 RoHS 指令
證書簽發機構	BG MFS 09031
儲存溫度	-25 °C...70 °C
環境溫度	0 °C...50 °C
相對空氣濕度	0 - 90% 無冷凝
防護等級	IP20
污染等級	2
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
標稱電流, 負載電源	8 A
負載電源峰值電流	12 A
電源濾波器	整合
標稱電壓, 直流負載電壓	48 V
最大中間電路電壓 DC	58 V
回生電阻	17 Ohm
脈衝功率, 回生電阻	0.5 kVA
邏輯電源 DC 的額定電壓	24 V
允許的邏輯電壓範圍	± 20 %
邏輯電源額定電流	0.2 A
輸出電壓等級 AC	0 V 至輸入電壓

特性	值
最大峰值電流持續時間	2 s
輸出頻率	0 Hz...2000 Hz
無外部電源濾波器時的最大馬達電纜長度	25 m
控制器工作模式	PWM MOSFET 功率輸出級
驅動單元的工作模式	Microschritt, >4000 Schritt/U
可調整電流降低	透過軟體
步數調整	透過軟體
保護功能	I _T 監控 溫度監控 電流監控 電源故障檢測 後續錯誤監控
標稱電流設定	透過軟體
最大步頻率	4 kHz
參數設定介面	RS232 (9600...115000 bits/s)
現場總線連接	CANopen Profibus DP
匯流排連接	插頭 9 針 Sub-D
總線端連接器電阻	整合
轉子位置編碼器	編碼器
位置感測器	編碼器
編碼器介面輸出, 功能	為下游從站驅動器指定設定點
編碼器介面輸入, 特點	RS422
編碼器介面輸入, 功能	指定同步模式下從站驅動的速度。
數位邏輯輸出的特點	在某些情況下可自由配置 無電氣隔離
最大數位邏輯輸出電流	100 mA
類比量設定點輸入數量	1
設定點輸入的工作範圍	± 10 V
設定點輸入阻抗	20 kOhm
類比量監控輸出數量	1
監視器輸出的工作範圍	± 10 V
安全功能	安全切斷扭矩 (STO)
性能等級 (PL)	安全切斷功能 (STO)/3 類, 性能等級 d