

馬達控制器

CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

料號: 2385041

FESTO

該產品只可從Festo美國訂購



技術參數

特性	值
有效的 PFC	是
電源濾波器	整合
安全功能	Safe torque off (STO) Safe stop 1 (SS1)
安全完整性等級 (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
性能等級 (PL)	Safe Torque off (STO)/Category 4, Performance Level e
顯示	7-程式段顯示
輸出頻率	0 ... 1,000 Hz
輸出電壓範圍AC	3x 0 - 270 V
制動阻力	60 Ohm
診斷覆蓋率	97.07 %
數位邏輯輸出特性	電絕緣 可在一定程度上自由配置
硬體誤差	1
設定點輸入阻抗	20 kOhm
制動阻力的脈衝功率	2.8 kVA
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
最大峰值電流持續時間	5 s
最大中間電路電壓, DC	320 V
額定輸出電流	5 A
額定工作電壓, AC	230 V
控制器額定功率	1,000 VA
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
額定電流	4 ... 6 A
每相的有效額定電流	5 A
線頻率	50 ... 60 Hz
參數配置接口	Ethernet USB 參數配置及調試
額定操作壓力, 相位	單相
SFF 安全故障失效比率	99.17 %
峰值 (最大) 功率	2,000 VA
每相的有效峰值 (最大) 電流	10 A
電流消耗, 不具夾緊制動的邏輯電源	0.65 A
污染程度	2
邏輯電源的容許範圍	± 20 %
容許的電壓波動	+/- 10 %
認證核發部門	TÜV Rheinland
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU 低電壓設備指導原則 根據 EU 機器設備指導原則 根據 EU-EMV 指導原則
儲藏溫度	-25 ... 70 °C
相對空氣濕度	0 - 90 %
防護等級	IP20

特性	值
環境溫度	0 ... 40 °C
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
驗證測試間隔	20 a
產品重量	2,200 g
類比監控器輸出的量值	2
類比設定點輸入的量值	2
24V DC時數位邏輯輸出的數量	5
數位邏輯輸入的量值	10
通訊協議	DS301/DSP402
過程接口	用於 256 位置設定 I/O 耦合
邏輯輸入工作範圍	8 ... 30 V
監控器輸出的工作範圍	± 10 V
設定點輸入工作範圍	± 10 V
監控器輸出解析度	9 Bit
編碼器接口輸出, 特性	解析度 16384 ppr
編碼器接口輸入, 特性	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3相編碼訊號
監控器輸出特性	短路保護
設定點輸入特性	可按照電流進行配置 可按照RPM的速度進行配置 差動輸入
邏輯輸入特性	可隨意配置 電絕緣
編碼器接口輸出, 功能	在速度控制模式下, 實際值通過編碼器訊號進行反饋 對於下游從控器驅動單元的設定點規定
編碼器接口輸入, 功能	在同步操作中如從控驅動單元的規定速度, 單位 RPM 編碼器訊號, 速度設定點, 單位RPM
匯流排連接	9-pin 插頭 Sub-D
Fieldbus接口	CANopen Ethernet
最大fieldbus傳輸速度	1 Mbit/s
安裝類型	收緊 在底座上
材料備註	符合 RoHS 含有 PWIS