

# 馬達控制器

## CMMP-AS-C5-11A-P3-M0

料號: 1622903

FESTO



### 技術參數

特性	值
安裝類型	在底座上 收緊
產品重量	3,800 g
顯示	7-程式段顯示
授權	RCM Mark 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	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
儲藏溫度	-25 ... 70 °C
環境溫度	0 ... 40 °C
相對空氣濕度	0 - 90 %
防護等級	IP10 IP20
污染程度	2
材料備註	符合 RoHS
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
額定操作壓力, 相位	3相
額定工作電壓, AC	400 V
容許的電壓波動	+/- 10 %
輸入電壓範圍AC	230 ... 480 V
線頻率	50 ... 60 Hz
額定電流	5.5 A
電源濾波器	整合
最大中間電路電壓, DC	560 V
制動阻力	68 Ohm
制動阻力的脈衝功率	8.5 kVA
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
邏輯電源的容許範圍	± 20 %
電流消耗, 不具夾緊制動的邏輯電源	1 A
輸出電壓範圍AC	3x 0 - 360 V
額定輸出電流	5 A
每相的有效額定電流	5 A
每相的有效峰值 (最大) 電流	15 A
最大峰值電流持續時間	5 s
控制器額定功率	3,000 VA
峰值 (最大) 功率	6,000 VA
輸出頻率	0 ... 1,000 Hz
參數配置接口	參數配置及調試 USB Ethernet

特性	值
Fieldbus接口	CANopen Modbus/TCP
通訊協議	DS301/DSP402
過程接口	I/O 耦合 用於 256 位置設定
最大fieldbus傳輸速度	1 Mbit/s
匯流排連接	插頭 9-pin Sub-D
編碼器接口輸出, 特性	解析度 16384 ppr
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, 特性	3相編碼訊號 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
編碼器接口輸入, 功能	編碼器訊號, 速度設定點, 單位RPM 在同步操作中如從控驅動單元的規定速度, 單位 RPM
數位邏輯輸入的量值	10
邏輯輸入特性	電絕緣 可隨意配置
邏輯輸入工作範圍	8 ... 30 V
24V DC時數位邏輯輸出的數量	5
數位邏輯輸出特性	電絕緣 可在一定程度上自由配置
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
類比設定點輸入的量值	2
設定點輸入特性	差動輸入 可按照RPM的速度進行配置 可按照電流進行配置
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	2
監控器輸出的工作範圍	± 10 V
監控器輸出解析度	9 Bit
監控器輸出特性	短路保護
安全功能	Safe torque off (STO) Safe stop 1 (SS1)
安全完整性等級 (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
性能等級 (PL)	Safe Torque off (STO)/Category 4, Performance Level e
診斷覆蓋率	97 %
SFF 安全故障失效比率	99.17 %
硬體誤差	1
驗證測試間隔	20 a