

# 伺服驅動器

## CMMT-AS-C25-11A-P3-MP-S1

訂貨編號: 8157802

FESTO



### 資料表

特性	值
安裝方式	安裝板, 用螺釘固定
安裝位置	自由對流 垂直
產品重量	4300 g
顯示	綠色/黃色/紅色 LED
操作員控制裝置	可選: CDSB 人機介面
符合標準	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
基於標準	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
認證	RCM 商標 德國技術監督協會 (TÜV) 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
儲存溫度	-25 °C...55 °C
環境溫度	0 °C...50 °C
環境溫度說明	在環境溫度高於 40°C 時, 每高 1°C 須將功率降低 3%
相對空氣濕度	5 - 90% 無冷凝
最大安裝高度	2000 m
最大安裝高度說明	從 1000 m 開始: 每 100 m 功率降低 1%。
防護等級	IP20
超壓類別	III
材料說明	RoHS 合規

特性	值
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
額定工作電壓的相位	三相
標稱工作電壓, 交流	400 V
允許的電壓波動	+/- 10 %
最大中間電路電壓 DC	800 V
脈衝功率, 回生電阻	24 kVA
邏輯電源 DC 的額定電壓	24 V
允許的邏輯電壓範圍	± 20 %
不帶夾緊制動裝置之邏輯電源的電流消耗	0.7 A
每個相位的標稱電流, 有效	25 A
每個相位的峰值電流, 有效	75 A
最大峰值電流持續時間	2 s
控制器標稱輸出	12000 W
最大輸出	36000 W
驅動單元的工作模式	磁場定向閉迴路控制 位置解析度 24 位/轉 採樣率 16 kHz 8 或 16 KHz 的 PWM 具有三次諧波的向量調製 即時資料採集 2x 輸入捕捉 (x, v, F) 2x 輸入觸發 (x, v, F) 2x 位置編碼器輸入 1x SYNC 介面用於編碼器仿真或編碼器輸入
乙太網路介面, 功能	參數設定和調試
乙太網介面, 協議	TCP/IP
匯流排, 協定	EtherCAT® EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
匯流排, 介面類型	2·個插座
現場總線, 連接系統	RJ45
編碼器介面, 功能	BiSS-C ENDAT®2.1 編碼器 EnDat®2.2 編碼器 Hiperface-Geber 增量編碼器 Nikon SIN/COS 編碼器
編碼器介面 2, 功能	增量式編碼器 SIN/COS 編碼器
同步介面, 功能	編碼器模擬 A/B/Z 編碼器輸入 A/B/Z
輸入的開關邏輯	PNP (正切換)
高速邏輯輸入的數量	2
高速邏輯輸入的時間分辨率	1 µs
高速開關輸出的數量	2
高速開關量輸出的時間解析度	1 µs
浮動開關輸出的數量	1
浮動開關量輸出的最大電流	50 mA
類比量設定點輸入數量	1
設定點輸入的特點	差分輸入 可設定速度 可配置電流/作用力
設定點輸入的工作範圍	± 10 V
設定點輸入阻抗	70 kOhm
安全 2 針輸入的數量	2
診斷輸出數量	2