

# 馬達控制器

## CMMP-AS-C10-11A-P3-M3

訂貨編號: 1501328

FESTO



### 資料表

| 特性                  | 值                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| 安裝方式                | 底座上<br>螺釘夾緊                                               |
| 產品重量                | 3450 g                                                    |
| 顯示                  | 7 段式顯示                                                    |
| 認證                  | RCM 商標<br>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<br>符合歐盟機械指令<br>符合歐盟低電壓指令<br>符合歐盟 RoHS 指令      |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國機器相關規定<br>符合英國 RoHS 指令<br>符合英國電氣設備相關規定 |
| 儲存溫度                | -25 °C...70 °C                                            |
| 環境溫度                | 0 °C...40 °C                                              |
| 相對空氣濕度              | 0 - 90%                                                   |
| 防護等級                | IP10<br>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 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 %                                                  |
| 電源頻率                | 50 Hz...60 Hz                                             |
| 標稱電流                | 11 A                                                      |
| 電源濾波器               | 整合                                                        |
| 最大中間電路電壓 DC         | 560 V                                                     |
| 回生電阻                | 68 Ohm                                                    |
| 脈衝功率, 回生電阻          | 8.5 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  | 1 A                                                       |

| 特性                | 值                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 輸出電壓等級 AC         | 3x 0 - 360 V                                                                             |
| 標稱輸出電流            | 10 A                                                                                     |
| 每個相位的標稱電流，有效      | 10 A                                                                                     |
| 每個相位的峰值電流，有效      | 20 A                                                                                     |
| 最大峰值電流持續時間        | 5 s                                                                                      |
| 控制器標稱輸出           | 6000 VA                                                                                  |
| 最大輸出              | 12000 VA                                                                                 |
| 輸出頻率              | 0 Hz...1000 Hz                                                                           |
| 參數設定介面            | 參數設定和調試<br>USB<br>乙太網路                                                                   |
| 現場總線連接            | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP |
| 通訊配置              | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                     |
| 過程介面              | I/O 耦合<br>用於 256 個定位設定                                                                   |
| 最大匯流排傳輸速率         | 1 Mbit/s                                                                                 |
| 匯流排連接             | 插頭<br>9 針<br>Sub-D                                                                       |
| 編碼器介面輸出，特點        | 解析度 16384 ppr                                                                            |
| 編碼器介面輸出，功能        | 在速度控制模式下透過編碼器信號回饋實際值<br>為下游從站驅動器指定設定點                                                    |
| 編碼器介面輸入，特點        | 三相編碼器信號<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                         |
| 編碼器介面輸入，功能        | 設定點轉速值作為編碼器信號<br>指定同步模式下從站驅動的速度。                                                         |
| 數位邏輯輸入的數量         | 10                                                                                       |
| 邏輯輸入特性            | 電隔離<br>可自由配置                                                                             |
| 邏輯輸入的工作範圍         | 8 V...30 V                                                                               |
| 24 V DC 數位邏輯輸出的數量 | 5                                                                                        |
| 數位邏輯輸出的特點         | 電氣隔離<br>在某些情況下可自由配置                                                                      |
| 最大數位邏輯輸出電流        | 100 mA                                                                                   |
| 類比量設定點輸入數量        | 2                                                                                        |
| 設定點輸入的特點          | 差分輸入<br>可設定速度<br>可配置電流                                                                   |
| 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         | 2                                                                                        |
| 監視器輸出的工作範圍        | ± 10 V                                                                                   |
| 監視器輸出的解析度         | 9 bit                                                                                    |
| 監視器輸出的特點          | 短路保護                                                                                     |