

馬達控制器

SEC-AC-305-PB-P01

產品代號: 533778

FESTO

用於伺服馬達包括檔案、軟體以及插頭組。1000 VA用以230 V AC單相主電源連接, 具Profibus DP。



技術參數

特性	值
電源濾波器	整合
制動阻力	100 Ohm
總線終端電阻	整合
數字邏輯輸出特性	電絕緣 可在一定程度上自由配置
設定點輸入阻抗	20 kOhm
制動阻力的脈衝功率	1.3 kVA
最大電流, 數字邏輯輸出	100 mA
最大峰值電流持續時間	10 s
最大中間電路電壓, DC	340 V
額定工作電壓, AC	230 V
控制器額定功率	1,000 VA
額定DC電源, 邏輯電源	24 V
額定電流	5 A
每相的有效額定電流	5 A
線頻率	50 ... 60 Hz
參數配置接口	RS232 (9600...57600 Bits/s) 參數配置及調試 控制界面 (PtP)
額定工作壓力, 相位	單相
峰值 (最大) 功率	3,000 VA
每相的有效峰值電流	10 A
電流消耗, 不具制動裝置的邏輯電源	0.35 A
邏輯電源的容許範圍	± 20 %
容許壓力波動	-15 % / +20 %
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
儲藏溫度	-25 ... 60 °C
保護等級	IP20
環境溫度	0 ... 50 °C
授權	c UL us - Listed (OL)
產品重量	2,500 g
模擬監控器輸出的量值	2
模擬設定點輸入的量值	2
24V DC時數字邏輯輸出的數量	5
數字邏輯輸入的量值	10
通訊協議	Step 7 功能模組 數據域取決於操作模式
過程接口	I/O 連接 用於 16 套行程命令
邏輯輸入工作範圍	12 ... 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
監控器輸出分辨率	8 Bit

特性	值
編碼器接口輸出, 特性	分辨率: 1024 ppr
編碼器接口輸入, 特性	3相位移傳感信號 分辨率: 1024 ppr RS422
監控器輸出特性	短路保護
設定點輸入特性	差動輸入 可按照速度RPM進行設置 可按照電流進行設置
邏輯輸入特性	電絕緣 可隨意配置
編碼器接口輸出, 功能	在速度控制模式下, 實際值通過編碼器信號進行反饋 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	編碼器信號, 速度設定點, 單位RPM 在同步操作中同從控器驅動單元的規定速度,單位 RPM
總線接口	插頭插座 D-Sub 9 針
現場總線接口	Profibus DP
最大總線傳輸速度	12 Mbit/s