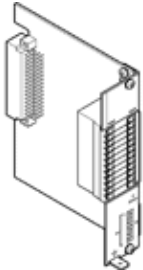


安全模組 CAMC-G-S3

料號: 1501331

FESTO

One plug-in module CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 or CAMC-G-S3 is required in order to operate the motor controller CMMP-AS-...-M3.



技術參數

特性	值
額定DC電壓, 邏輯電源	24 V
額定工作電壓 DC	24 V
額定電流, 邏輯電源	0.15 A
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	0.2 A
短路強度	Yes, exception: contact C1/C2
在40°C時的可接受電流負載	0.2 A
防護(短路)	否
數位輸出設計	數位接點訊號 3 safe, 2-channel semiconductor outputs
數位邏輯輸入的量值	10
數位輸出, 切換邏輯	Semiconductor outputs: parameterisable PNP (positive switching) 2-channel equivalent/antivalent
尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H)	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
特殊產品的LED顯示	Error (red) Normal operation (green) Safe state (yellow)
安全功能	Safe brake control (SBC) Safe speed range (SSR) Safe speed monitor (SSM) Safe torque off (STO) Safely-limited speed (SLS) Safe operating stop (SOS) Safe stop 1 (SS1) Safe stop 2 (SS2)
每小時失效率為 [1/h].	9.5E-09
驗證測試間隔	20 a
硬體誤差	1
SFF 安全故障失效比率	99.5 %
安全功能認證符合 ISO 13849 及 IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
安全完整性等級 (SIL)	Safe stop 2 (SS2)/SIL 3 Safe stop 1 (SS1)/SIL 3 Safe brake control (SBC)/SIL 3 Safely limited speed (SLS)/SIL 3 Safe operating stop (SOS)/SIL 3 Safe Speed Monitor (SSM)/SIL 3 Safe Speed Range (SSR)/SIL 3 安全扭矩關閉 (STO)/SIL 3
性能等級 (PL)	Safe brake control (SBC)/category 4, Performance Level e Safely limited speed (SLS)/category 3, Performance Level e Safe operating stop (SOS)/category 3, Performance Level e Safe stop 1 (SS1)/category 3, Performance Level e Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e

特性	值
	Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Safe Torque off (STO)/Category 4, Performance Level e
診斷覆蓋率	97.5 %
安全功能認證符合 ISO 13849 (PL)	Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e
授權	TÜV
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	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
儲藏溫度	-25 ... 55 °C
相對空氣濕度	5 - 90 % 非冷凝
防護等級	IP20 裝配狀態
環境溫度	0 ... 40 °C
產品重量	220 g
安裝類型	Plug-in module for CMMP-AS...-M3
材料備註	符合 RoHS
裝配位置	任何
導線末端	導線末端套圈
端子截面	0.25 ... 0.5 mm ²
電氣連接	螺紋介面 直式插頭
顯示	LED green/yellow/red
控制元件	DIP 開關
規格, 邏輯輸入	IEC 61131-2, type 3
邏輯輸入特性	4 safe, 2-channel inputs Equivalent/antivalent switching Test pulses configurable Function configurable 6 safe, 1-channel inputs Test pulses configurable
邏輯輸入工作範圍	13 ... 28.8 V
最大額定輸入電流	0.015 A
彈跳時間, 輸入	0.3 ms
每個輸出端的載流能力	50 mA
最大電流, 數位邏輯輸出	50 mA
保險絲保護, 輸出	Short-circuit and cross-circuit monitoring
最小周期時間	2 ms
參數配置	Via SafetyTool