

安全模組 CAMC-G-S3

訂貨編號: 1501331

FESTO



資料表

特性	值
邏輯電源 DC 的額定電壓	24 V
標稱操作電壓 DC	24 V
邏輯電源額定電流	0.15 A
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	0.2 A
短路電流額定值	是，例外情況：觸點 C1/C2
40°C 時的額定電流	0.2 A
熔斷保護（短路）	否
數位輸出設計	無電位信號觸點 3 個安全 2 通道半導體輸出
數位邏輯輸入的數量	10
數位量輸出，開關邏輯	半導體輸出：可設定參數的 PNP（正開關）雙通道等價/非等價
尺寸（寬x長x高）	112.2 x 99.1 x 28.7 mm
LED 顯示屏，產品特點	錯誤（紅色） 正常運行（綠色） 安全狀態（黃色）
安全功能	安全制動控制（SBC） 安全速度範圍（SSR） 安全速度監測（SSM） 安全切斷扭矩（STO） 安全速度限制（SLS） 安全運作停止（SOS） 安全停止 1（SS1） 安全停止 2（SS2）
每小時的故障概率（PFH）	9.5E-09
驗證試驗間隔	20 y
硬體容錯	1
SFF 安全失效比率	99.5 %
安全功能認證符合 ISO 13849 和 IEC 61508 (SIL)	產品適用於高達 SIL 3 等級的 SRP/CS（高需求）

特性	值
安全完整性等級 (SIL)	安全停止 2 (SS2)/SIL 3 安全停止 1 (SS1)/SIL 3 安全制動控制 (SBC)/SIL 3 安全限速 (SLS)/SIL 3 安全停止工作 (SOS)/SIL 3 安全速度監測 (SSM)/SIL 3 安全速度範圍 (SSR)/SIL 3 安全扭矩關斷 (STO)/SIL 3
性能等級 (PL)	安全制動控制 (SBC)/4 類, 安全性能等級 e 安全速度限制 (SLS)/3 類, 安全性能等級 e 安全停止工作 (SOS)/3 類, 安全性能等級 e 安全停止 1 (SS1)/3 類, 安全性能等級 e 安全停止 2 (SS2)/3 類, 安全性能等級 e 安全速度監控 (SSM)/3 類, 安全性能等級 e 安全速度範圍 (SSR)/3 類, 安全性能等級 e 安全切斷扭矩 (STO)/4 類, 安全性能等級 e
診斷涵蓋率	97.5 %
安全功能認證符合 ISO 13849 (PL)	產品適用於 SRP/CS, 可達 4 類、安全性能等級 e
認證	德國技術監督協會 (TÜV)
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
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國機器相關規定 符合英國 RoHS 指令
證書簽發機構	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
儲存溫度	-25 °C...55 °C
相對空氣濕度	5 - 90% 無冷凝
防護等級	IP20 在組裝好的狀態下
環境溫度	0 °C...40 °C
產品重量	220 g
安裝方式	插入式模組, 用於 CMMP-AS...-M3
材料說明	RoHS 合規
安裝位置	可選
線端	芯線套管
介面橫截面	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
電氣介面	螺紋端子 直列式插頭
顯示	綠色/黃色/紅色 LED
操作員控制裝置	DIP 開關
邏輯輸入規格	IEC 61131-2, 類型 3
邏輯輸入特性	4 個安全 2 通道輸入, 等效/等效切換, 測試脈衝可配置, 功能可配置 6 個安全單通道輸入, 可設定測試脈衝
邏輯輸入的工作範圍	13 V...28.8 V
最大標稱輸入電流	0.015 A
輸入的反彈跳時間	0.3 ms
每個輸出的額定電流	50 mA
最大數位邏輯輸出電流	50 mA
輸出的熔絲容量	短路和交叉電路監控
最短週期時間	2 ms
參數設定	透過 SafetyTool