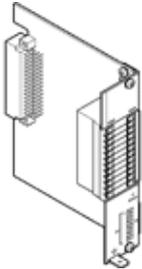


セーフティモジュール CAMC-G-S3

部品番号: 1501331

FESTO

モータコントローラ CMMP-AS-...-
M3の運転用にプラグインカード CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1
または CAMC-G-S3のいずれかが必要です。



データシート

特長	値
定格電圧 倫理供給	24 V
作動電圧 DC	24 V
基準電流：ロジックサプライ時	0.15 A
許容論理電圧範囲	± 20 %
保持ブレーキなし時の論理的供給の消費電流	0.2 A
短絡保護	はい、例外：コンタクト C1/C2
40°C時の許容負荷電流	0.2 A
保護（短絡）	なし
デジタルOutputのデザイン	電位なし信号接点 3セーフ、2チャンネル 半導体アウトプット
デジタル論理入力数	10
デジタル出力、論理切換	半導体出力：パラメータ化可能 PNP（ポジティブスイッチング） 2チャンネル 相当/相反
寸法WxLxH	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
製品用LED表示	エラー（赤） ノーマル運転（緑） 安全状態（黄色）
セーフティ機能	安全ブレーキ制御（SBC） 安全速度範囲（SSR） 安全速度モニタ（SSM） セーフトルクオフ（STO） 速度制限（SLS） 動作停止（SOS） 安全停止1（SS1） 安全停止2（SS2）
時間あたりのエラー率[1/h]	9.5E-09
耐久テストインターバル	20 a
ハードウェアエラー公差	1
安全側故障比率	99.5 %
ISO 13849およびIEC 61508（SIL）によるセーフティ機能認証	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
セーフティインテグリティレベル（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 Safe torque off (STO)/SIL 3
パフォーマンスレベル（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

特長	値
	Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e セーフトルクオフ (STO) /カテゴリ4、パフォーマンスレベルe
診断範囲	97.5 %
ISO 13849 (PL) によるセーフティ機能認証	Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e
認証	TÜV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EUマシンガイドライン準拠 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
認証発行部	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-25 ... 55 °C
相対湿度	5 - 90 % 非凝縮
保護仕様	IP20 組付状態による
周囲温度	0 ... 40 °C
質量	220 g
取付方法	CMMP-AS-M3用プラグインモジュール
材質	RoHS対応
取付方向	任意
ケーブルキャップ	ワイヤエンドフェルール
ターミナル断面図	0.25 ... 0.5 mm ²
配線方式	ネジ端子 ストレート形プラグ
表示	LED 緑/黄/赤
操作部品	DIPスイッチ
ロジックInput仕様	IEC 61131-2、タイプ 3
ロジック入力特性	4セーフ、2チャンネルインプット 相当/相反スイッチング テストパルス構成可能 機能構成可能 6セーフ、1チャンネルインプット テストパルス構成可能
論理入力有効範囲	13 ... 28.8 V
最大呼び入力電流	0.015 A
衝撃解除時間	0.3 ms
出力あたりの電流キャパシテ	50 mA
最大電流、 デジタル論理出力	50 mA
ヒューズ保護、出力	短絡、クロス回路のモニタリング
ミニマム・サイクルタイム	2 ms
パラメータ設定	安全ツールを介して