

セーフティモジュール CAMC-G-S3

製品番号: 1501331

FESTO



データシート

特徴	値
定格電圧 ロジックサプライ DC	24 V
定格動作電圧 DC	24 V
定格電流 ロジックサプライ	0.15 A
ロジック電圧の許容範囲	±20%
ロジック電源の消費電流(ブレーキなし)	0.2 A
短絡抵抗	あり, 例外: 接点 C1/C2
40°Cでの通電容量	0.2 A
ヒューズ保護(短絡)	いいえ
仕様: デジタルアウトプット	無電位の信号接点 3つの安全な2チャンネル半導体出力
デジタルロジック入力の数	10
デジタルアウトプット, 切換ロジック	半導体出力: パラメータ設定可能なPNP(プラススイッチング)2チャンネル, 等価/反等価
寸法 幅 x 長さ x 高さ	112.2mm x 99.1mm x 28.7mm
LED表示 製品固有	エラー(赤) 通常動作(緑) 安全な状態(黄)
セーフティ機能	安全ブレーキ制御(SBC) セーフティ速度範囲(SSR) 安全速度監視(SSM) セーフティトルク遮断(STO) 安全限界速度(SLS) 安全運転停止(SOS) セーフティ停止 1(SS1) 安全な停止 2(SS2)
PFH	9.5E-09
Proof Test インターバル	20 年
ハードウェアの耐障害性	1
SFF(セーフティ側故障確立)	99.5 %
ISO 13849 および IEC 61508(SIL) 準拠のセーフティ機能証明	製品はSRP/CSでSIL 3 高需要モードまで使用可能

特徴	値
セーフティ 整合レベル(SIL)	安全停止2 (SS2) / SIL 3 セーフティ停止 1(SS1)/SIL 3 安全ブレーキ制御(SBC)/SIL 3 セーフティ速度制限(SLS)/SIL 3 安全運転停止 (SOS) / SIL 3 セーフティ速度監視(SSM)/SIL 3 安全な速度範囲(SSR)/SIL 3 セーフティトルクオフ(STO)/SIL 3
パフォーマンスレベル(PL)	安全ブレーキ制御 (SBC) / カテゴリー4, パフォーマンスレベルe 安全限界速度 (SLS) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe 安全運転停止 (SOS) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe 安全停止1 (SS1) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe 安全停止2 (SS2) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe 安全速度監視 (SSM) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe 安全速度範囲(SSR) / カテゴリー3, パフォーマンスレベルe セーフティトルクオフ(STO)/カテゴリー4, パフォーマンスレベル e
診断範囲	97.5 %
ISO13849(PL)準拠の安全機能の認証を取得	製品はSRP/CSで, カテゴリ4, PL eまで使用可能
認証	TÜV
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU 機械指令に準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK機械規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-25 °C...55 °C
相対湿度	5 ~ 90 % 凝縮なし
保護等級	IP20 組み立てられた状態
周囲温度	0 °C...40 °C
製品質量	220 g
取付方法	CMMP-AS_-M3用挿し込みモジュール
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
取付位置	任意
絶縁ケーブルの端	ケーブル端スリーブ
断面積	0.25 mm²...0.5 mm²
電気接続	ねじ端子 プラグ, ストレート
表示	LED 緑 / 黄 / 赤
操作制御要素	DIPスイッチ
ロジック入力の仕様	IEC 61131-2, Typ 3
プロパティ: ロジック入力	4つのセーフティ2チャンネル入力 等価/反価スイッチングテストパルスの設定可能 機能の設定可能 1チャンネルの入力を含む6つの安全なテストパルスの設定可能
ロジック入力の動作範囲	13 V...28.8 V
最大入力電流	0.015 A
デバウンス時間 入力	0.3 ms
出力あたりの通電容量	50 mA
最大電流 デジタルロジック出力	50 mA
ヒューズ保護 出力	短絡/交差回路のモニタリング
最小サイクル時間	2 ms
パラメータ設定	SafetyToolによる