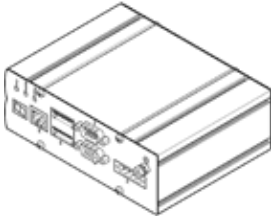


コントローラ CMXH-ST2-C5-7-DIOP

部品番号: 3605478
廃番予定品

FESTO

製造中止予定品 (2023年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



データシート

特長	値
周囲温度	0 ... 50 °C
取付方法	アクセサリを使ってDINレールに取り付け ねじ込み溝
質量	700 g
認証	RCM Mark
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
認証発行部	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
保護仕様	IP20
保管温度	-25 ... 75 °C
材質	RoHS対応
相対湿度	0 - 90 % 非凝縮
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
フィールドバスカップリング	1x CANopen Slave
電気接続部 I/O	15ピンDサブソケット
デジタル論理入力数	8
デジタル論理出力数	5
デジタルロジックインプット/アウトプットに関する注意	デジタルロジックインプット/アウトプットはI/Oモードでのみ有効です。
バス接続	プラグ 9ピン Sub-D
運転モードコントローラ	ダイレクトモード センテンス選択
プロセスインタフェース	31レコード用
定格電圧 倫理供給	24 V
許容論理電圧範囲	± 15 %
基準電圧: ロードサブライ (DC) 時	48 V
負荷電圧DCの予備電圧に関する注意	24Vでも使用可能
許容範囲: ロードサブライ時	± 10 %
保持ブレーキなし時の論理的供給の消費電流	0.2 A
ロジックサブライの最大消費電流、保持ブレーキとI/O	0.9 A
ブレーキ抵抗	15 Ohm
ブレーキ抵抗に関する注意	ブレーキ抵抗内蔵
モータフィルタ	内蔵
基準電流: ロードサブライ時	10 A
許容負荷電流	12 A
出力あたりの電流キャパシテイ	100 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
電源消失時のバッファリングに対する注意	ブレーキ搭載時、10msは適用されません。
状態表示	7セグディスプレイ

特長	値
	LED
Ethernet : 番号	1
Ethernet : サポートプロトコル	TCP/IP, Modbus TCP
耐振	EN 60068-2-6
耐衝撃	EN 60068-2-27
安全クラス	III
アクチュエータの総数	2
切換方法	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
コミュニケーションプロファイル	FHPP
フィールドバス最大伝送速度	100 Mbit/s
フィールドバスの最大伝送レートに関する注意	CANopen時1 Mbit/s
サポート運動	平面ガントリ EXCM
プログラミングソフトウェア	FCT (Festo Configuration Tool)
寸法WxLxH	50 mm x 149 mm x 130 mm
装置固有の診断	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
コンフィギュレーションサポート	FCT (Festo Configuration Tool)
パラメータ設定	システムパラメータ
プロトコル	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernetインタフェース	RJ45 (ソケット、8ピン)
バス用LED表示	デバイス : 運転状態 Com : 通信ステータス
製品用LED表示	POWER : 電源電圧供給
セーフティ機能	セーフトルクオフ (STO)
パフォーマンスレベル (PL)	Safe torque off (STO)/カテゴリ3, パフォーマンスレベルe
セーフティインテグリティレベル (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
耐久テストインターバル	20 a
診断範囲	90 %
安全側故障比率	99 %
ISO 13849 (PL) によるセーフティ機能認証	カテゴリ3, PL eまでのSRP/CSで使用可能
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)
時間あたりの危険故障確率	2E-09
危険故障までの平均時間 (MTTFd)	STO/5700年
使用期間Tm	20 a
ハードウェアエラー公差	1
デジタルロジック出力特性	絶縁なし