

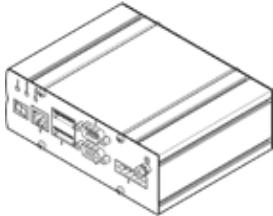
控制器

CMXH-ST2-C5-7-DIOP

产品代号: 3605478
 将被停止供应的产品

将停止供货的产品，
 供货至2023。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



技术参数

特性	值
环境温度	0 ... 50 °C
安装类型	通过附件安装在H-导轨上。 槽中带螺丝
产品重量	700 g
授权	RCM Mark
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU 机器设备指导原则
认证签发部门	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
防护等级	IP20
储藏温度	-25 ... 75 °C
材料备注	符合 RoHS
相对空气湿度	0 - 90 % 非冷凝
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
现场总线接口	1x CANopen Slave
电气连接技术, I/O	插座, sub-D, 15针
数字逻辑输入的量值	8
24V DC时数字逻辑输出的数量	5
数字逻辑输入/输出注意事项	数字式逻辑输入/输出仅在 I/O 模式时有。
总线接口	插头 9 针 Sub-D
控制器操作模式	直接模式 设置选择
过程接口	用于31 条记录
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
逻辑电源的许用范围	± 15 %
额定电压, 负载电源 DC	48 V
DC负载电压时, 额定工作电压说明	或者, 24 V也可。
允许范围, 负载电源	± 10 %
电流消耗, 不带制动装置的逻辑电源	0.2 A
用于逻辑电源、制动装置以及I/O的最大电流消耗	0.9 A
制动阻力	15 Ohm
制动电阻注意事项	集成的制动电阻
电源滤波器	集成
额定电流, 负载电源	10 A
许用的负载电流	12 A
每输出端的载流能力	100 mA
能源不充足缓冲	10 ms
停电缓冲注意事项	如果集成有制动器, 则10 ms 或将无法达到。
状态显示	7段显示 LED

特性	值
以太网, 数字	1
以太网, 支持的协议	TCP/IP, Modbus TCP
抗振能力测试	EN 60068-2-6
抗震能力测试	EN 60068-2-27
安全等级	III
轴的总数	2
开关方法	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
通讯协议	FHPP
最大总线传输速度	100 Mbit/s
关于现场总线最高传输速率的注意事项	1 Mbit/s, 针对CANopen
所支持的动力学	平面门架 EXCM
编程软件	FCT (Festo Configuration Tool)
外形尺寸W x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
特殊驱动器的诊断模块	诊断记忆 电机绕组短路 欠压/过压 系统和电机诊断
可以进行配置	FCT (Festo Configuration Tool)
参数配置	系统参数
协议	CANopen FHPP Modbus TCP
以太网接口	RJ 45 (插座, 8针)
特殊总线的LED显示	设备: 操作状态 Com: 通讯状态
特殊产品的LED显示	功耗: 施以负载电压
安全功能	安全扭矩关闭功能 (STO)
性能等级 (PL)	安全关闭扭矩(STO) / 类别 3, 性能等级 e
安全性能等级 (SIL)	安全关闭扭矩 (STO) / SIL 3
检测周期	20 a
诊断覆盖率	90 %
SFF 安全失效系数	99 %
获得符合 ISO 13849 (PL)安全功能的认证	产品可以被用在 SRP/CS 最高类别 3, PL e
获得符合 ISO 13849 和 IEC 61508 (SIL)安全功能的认证	产品可用于SRP/CS,最高 SIL 3 (高要求)
每小时的危险失效概率(PFHd)	2E-09
危险失效的平均时间 (MTTFd)	STO/5700年
使用持续时间 Tm	20 a
硬件故障容忍度	1
数字逻辑输出特性	不具有电绝缘特性