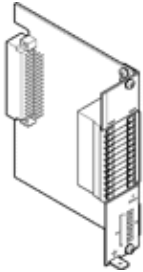


安全模块 CAMC-G-S3

产品代号: 1501331

FESTO

为运行马达控制器CMMP-AS-...-M3，
需要安装一个插件模块CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 或 CAMC-G-S3



技术参数

特性	值
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
额定工作电压 DC	24 V
额定电流, 逻辑电源	0.15 A
逻辑电源的许用范围	± 20 %
电流消耗, 不带制动装置的逻辑电源	0.2 A
短路强度	是的, 例外: 触点 C1/C2
40°C时的可接受电流负载	0.2 A
短路保护	否
数字输出的结构	无电势信号触点 3 个安全, 2通道半导体输出
数字逻辑输入的量值	10
数字量输出, 开关逻辑	半导体输出: 可进行参数设置 PNP (正切换) 2通道等价/反价
外形尺寸W x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
特殊产品的LED显示	出错 (红色) 正常运行 (绿色) 安全状态 (黄色)
安全功能	安全刹车控制 (SBC) 安全速度范围 (SSR) 安全速度监控 (SSM) 安全扭矩关闭功能 (STO) 安全速度限制 (SLS) 安全操作停止 (SOS) 安全停止1 (SS1) 安全停止2 (SS2)
小时的故障概率 [1/h].	9.5E-09
检测周期	20 a
硬件故障容忍度	1
SFF 安全失效系数	99.5 %
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)
安全性能等级 (SIL)	安全停止2 (SS2)/SIL 3 安全停止1 (SS1)/SIL 3 安全制动控制(SBC)/SIL 3 安全限速(SLS)/SIL 3 安全运行停止(SOS)/SIL 3 安全速度监视器(SSM)/SIL 3 安全速度范围 (SSR)/SIL 3 安全关闭扭矩 (STO) / SIL 3
性能等级 (PL)	安全制动控制 (SBC)/类别 4, 性能等级 e 安全限速(SLS)/类别 3, 性能等级 e 安全操作停止(SOS)/类别 3, 性能等级 e 安全停止1 (SS1)/类别 3, 性能等级 e 安全停止2 (SS2)/类别 3, 性能等级 e

特性	值
	安全速度监控器(SSM)/类别 3, 性能等级 e 安全速度范围(SSR)/类别 3, 性能等级 e 安全扭矩关闭功能 (STO)/4类, 性能等级 e
诊断覆盖率	97.5 %
获得符合 ISO 13849 (PL)安全功能的认证	产品可用于SRP/CS ,最高 4类, PL e
授权	TÜV
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 符合EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国机器设备指令 符合英国 RoHS 指令
认证签发部门	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
储藏温度	-25 ... 55 °C
相对空气湿度	5 - 90 % 非冷凝
防护等级	IP20 装配以后的状态
环境温度	0 ... 40 °C
产品重量	220 g
安装类型	CMMP-AS...-M3的插入式模块
材料备注	符合 RoHS
装配位置	任意
导线末端	导线末端配有金属箍
端子截面	0.25 ... 0.5 mm ²
电连接	螺丝端子 直列式插头
显示	LED 绿/黄/红
控制元件	DIP 开关
技术说明, 逻辑输入	IEC 61131-2, 3类
逻辑输入特性	4 个安全, 2通道输入 等价/反价切换 测试脉冲可配置 功能可配置 6个安全, 1通道输入 测试脉冲可配置
逻辑输入工作范围	13 ... 28.8 V
最高的额定输入电流	0.015 A
防反跳时间, 输入	0.3 ms
每输出端的载流能力	50 mA
最大电流, 数字逻辑输出	50 mA
保险丝保护, 输出	短路和交叉电路监测
最小循环时间	2 ms
参数配置	通过SafetyTool