

安全模块 CAMC-G-S1

订货号: 1501330

FESTO



数据表

特性	值
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
标称工作电压 DC	24 V
逻辑电源标称电流	0.02 A
允许的逻辑电压范围	± 20 %
不带夹紧制动装置的逻辑电源的电流消耗	0.03 A
短路电流额定值	否
40°C 时的额定电流	0.2 A
熔断保护 (短路)	否
数字输出设计	无电位信号触点
数字逻辑输入的数量	2
数字量输出, 开关逻辑	触点在 STO 关闭
尺寸 (宽x长x高)	112.6 x 87.2 x 28.3mm
LED 显示屏, 产品特点	正常运行 (绿色) /STO (黄色)
安全功能	安全切断扭矩 (STO)
每小时的故障概率 (PFH)	1.27E-10
要求时失效概率 (PFD)	2.3E-05
验证试验间隔	20 y
硬件容错	1
SFF 安全失效比率	99.2 %
安全功能认证符合 ISO 13849 和 IEC 61508 (SIL)	产品适用于高达 SIL 3 等级的 SRP/CS (高需求)
安全完整性等级 (SIL)	安全切断扭矩 (STO)/SIL 3/SILCL 3
性能等级 (PL)	安全切断扭矩 (STO)/4 类, 安全性能等级 e
诊断覆盖率	97 %
安全功能认证符合 ISO 13849 (PL)	产品适用于 SRP/CS, 可达 4 类、安全性能等级 e
认证	德国技术监督协会 (TÜV)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟机械指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国机器相关规定 符合英国 RoHS 指令
证书签发机构	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24

特性	值
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-25 °C...55 °C
相对空气湿度	5 - 95% 无冷凝
防护等级	IP20 在组装好的状态下
环境温度	0 °C...40 °C
产品重量	75 g
安装方式	插入式模块, 用于 CMMP-AS...-M3
材料说明	RoHS 合规
安装位置	可选
线端	芯线套管
接口横截面	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
电气接口	螺纹端子 直列式插头
显示	绿色/黄色 LED
操作员控制装置	无
逻辑输入规格	基于 IEC 61131-2
逻辑输入特性	电隔离
逻辑输入的工作范围	19.2 V...28.8 V
最大标称输入电流	0.03 A
输入的去抖动时间	0.3 ms
每个输出的额定电流	200 mA
最大数字逻辑输出电流	200 mA
输出的熔丝容量	否