

# 安全模块 CAMC-G-S3

订货号: 1501331

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	0.15 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	0.2 A
短路电流额定值	是, 例外情况: 触点 C1/C2
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 3 个安全 2 通道半导体输出
数字逻辑输入的数量	10
数字量输出, 开关逻辑	半导体输出: 可设置参数的 PNP (正开关) 双通道等价/非等价
尺寸 (宽x长x高)	112.2 x 99.1 x 28.7 mm
LED 显示屏, 产品特点	错误 (红色) 正常运行 (绿色) 安全状态 (黄色)
安全功能	安全制动控制 (SBC) 安全速度范围 (SSR) 安全速度监测 (SSM) 安全切断扭矩 (STO) 安全速度限制 (SLS) 安全运行停止 (SOS) 安全停止 1 (SS1) 安全停止 2 (SS2)
每小时的故障概率 (PFH)	9.5E-09
验证试验间隔	20 y
硬件容错	1
SFF 安全失效比率	99.5 %
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)

特性	值
安全完整性等级 (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 安全停止工作 (SOS)/SIL 3 安全速度监测 (SSM)/SIL 3 安全速度范围 (SSR)/SIL 3 安全扭矩关断 (STO)/SIL 3
性能等级 (PL)	安全制动控制 (SBC)/4 类, 安全性能等级 e 安全速度限制 (SLS)/3 类, 安全性能等级 e 安全停止工作 (SOS)/3 类, 安全性能等级 e 安全停止 1 (SS1)/3 类, 安全性能等级 e 安全停止 2 (SS2)/3 类, 安全性能等级 e 安全速度监控 (SSM)/3 类, 安全性能等级 e 安全速度范围 (SSR)/3 类, 安全性能等级 e 安全切断扭矩 (STO)/4 类, 安全性能等级 e
诊断覆盖率	97.5 %
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
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 - 90% 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	220 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 <sup>2</sup> ...0.5 mm <sup>2</sup>
电气接口	螺纹端子 直列式插头
显示	绿色/黄色/红色 LED
操作员控制装置	DIP 开关
逻辑输入规格	IEC 61131-2, 类型 3
逻辑输入特性	4 个安全 2 通道输入, 等效/等效切换, 测试脉冲可配置, 功能可配置 6 个安全单通道输入, 可配置测试脉冲
逻辑输入的工作范围	13 V...28.8 V
最大标称输入电流	0.015 A
输入的去抖动时间	0.3 ms
每个输出的额定电流	50 mA
最大数字逻辑输出电流	50 mA
输出的熔丝容量	短路和交叉电路监控
最短周期时间	2 ms
参数设置	通过 SafetyTool