



安全继电器

XPSCM1144

主要信息

产品系列	Telemecanique Safety light curtains XUSL
产品类型	安全模块
安全模块名称	XPSCM
安全模块应用	用于监控单光束光电传感器
模块功能	内置静音
安全等级	可达到2类 用适当的控制系统和正确的接线 符合 EN/ISO 13849-1 可达到SILCL 1 用适当的控制系统和正确的接线 符合 EN/IEC 62061 可达到PL=C 用适当的控制系统和正确的接线 符合 EN/ISO 13849-1
安全可靠的数据	MTTFd = 16.6 years 符合 EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % 符合 EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/h 符合 EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h 符合 EN/IEC 62061
(输入)通道数量	2 (端子 MA, MB) 适用 静音功能 4 (端子 Z1, Z2, Z3, Z4) 适用 互感器
输入电压	24 V 直流 适用 互感器 24 V 直流 (端子 U+, U-) 适用 静音功能
输入兼容	XC 限位开关 适用 静音功能 XU2M18PP340... 适用 静音功能 XU2S18PP340... (红外线) 适用 互感器 XU9M18PP340... 适用 静音功能
接线能力	外加螺丝夹终端, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² 硬或软 不带接线端子 外加螺丝夹终端, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² 软线 带电缆端, 带框 外加螺丝夹终端, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² 软线 带电缆端, 无框 外加螺丝夹终端, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² 硬或软 不带接线端子 外加螺丝夹终端, 2 x 0.25...2 x 1 mm² 软线 带电缆端, 无框 外加螺丝夹终端, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² 软线 带电缆端, 带双框
输出类型	继电器 2 NO (13-14, 23-24), Volt-free
其他回路的数量	0
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 - 20...20 %

补充信息

传感器电源	U+, U-: 24 V 直流
Maximum supply current for sensors	200 mA
输入电流	200 mA 适用 静音功能
两输入间同步时间	3 s (+/- 20%) 用于激活MA/MB静音信号
静音最长时间	60 s (- 10...30 %)
Maximum line resistance	10 Ω 适用 传感器电源
分断能力	180 VA 保持 AC-15 C300 继电器输出 1800 VA 浪涌 AC-15 C300 继电器输出

免责声明：本文档不作为验收或用于确定使用产品的适用性或可靠性

分断能力	20 mA 在...上 24 V 适用 固态输出 1.5 A 在...上 24 V (DC-13) 时间常数: 50 ms 适用 继电器输出
与继电器配合使用的熔丝	4 A gG 适用 继电器输出 符合 DIN VDE 0660 第 200 部 4 A gG 适用 继电器输出 符合 EN/IEC 60947-5-1 6 A 速熔 适用 继电器输出 符合 DIN VDE 0660 第 200 部 6 A 速熔 适用 继电器输出 符合 EN/IEC 60947-5-1
最小输出电流	10 mA 适用 继电器输出
最小输出电压	17 V 适用 继电器输出
Maximum response time on input open	25 ms
本地信号指示	1 个LED, 功能 内部电子保险丝 1 个LED, 功能 重启 1 个LED, 功能 安全输出闭合 1 个LED, 功能 安全输出打开 1 盏白炽灯, 功能 静噪 功耗: 4...6.5 W
输出热电流	每继电器 5.6 A 11 A 最大
最大功耗 W	15 W
保护类型	内部电子熔断器
额定绝缘电压 [Ui]	300 V ( 污染等级 2) 符合 DIN VDE 0110 第 1 部和第 2 部 300 V ( 污染等级 2) 符合 EN/IEC 60947-5-1
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 过电压种类 III 符合 DIN VDE 0110 第 1 部和第 2 部 4 kV 过电压种类 III 符合 EN/IEC 60947-5-1

## 环境

运行温度	-10...55 °C
贮存环境温度	-25...85 °C
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529 (螺钉端子) IP40 符合 IEC 60529 (机柜)

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.4 cm
Package 1 Width	11.6 cm
Package 1 Length	16.0 cm
Package 1 Weight	400.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	8.564 kg

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	650
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟RoHS指令	主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）
SCIP编号	72074428-0ffd-4bdf-ae6e-88e966f0bef1
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
中国RoHS法规	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
无PVC	是

Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	<a href="#">产品使用寿命终期信息</a>
WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
回收	No

尺寸图

尺寸

