



SRB-E-301ST

- Plug-in screw terminals with coding
- STOP 0 功能
- 1 oder 2通道控制
- 启动按钮 / 自启动
- 1
- 3 安全触点

数据

订货数据

产品描述	SRB-E-301ST
商品编号(订购编号)	103007672
EAN(欧洲商品编号)	4030661478470
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
eCl@aa number, 版本: 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449



许可 - 标准

证书	TÜV cULus CCC
----	---------------------



总体数据

标准	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
气压	EN 60068-2-78
外壳材料	玻璃纤维加固热塑塑料，带通风
毛重	175 g



总体数据 – 产品特性

停止类别	0
电气保险丝	是
电缆损坏检测	是
短路识别	是
可拆卸端子	是
启动输入	是
反馈回路	是
自动重设功能	是
边缘检测重设	是
接地检测	是
整个系统检测，状态	是
整个系统检测，错误代码	是
辅助触点数量	1
LED灯数量	5
开启器数量	2
关闭器数量	1
安全触点数量，STOP 0	3



安全评估

标准	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN IEC 61508
----	--



安全评估 – 继电器输出

性能水平，最高	e
控制类别，根据EN ISO 13849	4
诊断覆盖率（DC）水平	> 94 %
PFH值	1.25×10^{-6} /h
PFD值	5.30×10^{-6}
安全完整性等级（SIL），适用于以下应用	3
任务时间	20 年
常见故障（CCF），最小	65



机械参数

机械寿命，最少	10,000,000 操作
安装	DIN导轨快速安装，依据EN 60715



Mechanical data – Connection technique

终端连接器	硬线或软线 螺栓连接，插入
端子命名	IEC/EN 60947-1
线缆截面，最小	0.25 mm ²
电缆截面，最大	2.5 mm ²
夹的紧固力矩	0.5 Nm



机械参数 – 尺寸

宽度	22.5 mm
高度	98 mm
深度	115 mm



环境条件

外壳防护等级	IP40
--------	------

间隙防护等级	IP54
夹子与端子的防护等级	IP20
Ambient temperature	-25_+60
储存和运输温度，最小	-40 ° C
储存和运输温度，最大	+85 ° C
抗振性，依据EN 60068-2-6:	10 ... 55Hz, 振幅 0.35 mm
抗冲击	30 g / 11 ms



Ambient conditions - Insulation values

额定冲击耐受电压	4 kV
过电压级别	III
污染等级，依据IEC 60664-1	2



电气参数

频率范围	50 Hz 60 Hz
Operating voltage	24 VAC -15 % / +10 % 24 VDC -20 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Rated operating voltage	24 VAC
Rated operating voltage	24 VDC
控制装置的额定交流电压，50 Hz，最小	20.4 VAC
AC 50 Hz时的额定控制电压，最大	26.4 VAC
控制装置的额定交流电压，60 Hz，最小	20.4 VAC
AC 60 Hz时的额定控制电压，最大	26.4 VAC
控制装置的额定交流电压，DC，最小	20.4 VDC
额定控制电压，DC，最大	28.8 VDC
电力功率消耗	2.4 W
电力功率消耗	7 VA
接触电阻，最大	0.1 Ω
备注(接触电阻)	处于全新的状态
电力失效时的断开延迟，典型值	10 ms
紧急停机时的断开延时，典型值	10 ms

自动启动吸合延迟，典型值	150 ms
重置时的吸合延迟，典型值	150 ms
转换频率，最大	0.3 Hz
触点材料，电气	Ag-Ni，自清洁，强制定位



电气参数 - 安全继电器输出

电压，应用类别 AC-15	230 VAC
电流，应用类别 AC-15	4 A
电压，应用类别 DC-13	24 VDC
电流，应用类别 DC-13	4 A
开关容量，最小	10 VDC
开关容量，最小	10 mA
开关容量，最大	250 VAC
开关容量，最大	6 A



电气参数 - 数字输入

传导电阻，最大	40 Ω
---------	------



电气参数 - 继电器输出(辅助触点)

开关容量，最大	24 VDC
开关容量，最大	1 A



电气参数 - 电磁兼容性(EMC)

EMC等级	EMC指令
-------	-------



状态显示

显示运行状态	内部工作电压 U_i 封锁状态 故障码
--------	-----------------------------



其他数据

备注（应用）

- 安全传感器
- 防护门系统
- 铰链式安全防护装门
- 紧急停止按钮
- 紧急停止拉线开关
- 安全光幕
- 安全光栅
- 安全地毯

图片

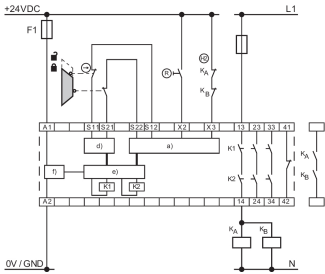
产品图片（ 单独目录照片）



ID: ksrb3f27
| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi
| 122,2 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi



接线图示



ID: ksrbel02
| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 116,1 kB | .jpg | 352.778 x 294.569 mm - 1000 x 835 px - 72 dpi

施迈赛工业开关制造(上海)有限公司，上海市青浦区漕盈路3336号，
所涉及的详细信息和数据已经过仔细检查。 图像可能与原始图像有所不同。 您可在说明书中进一步获得技术数据。
可能会有技术修改和错误。
生成日期 2023/4/6 上午8:33