



## SRB-E-301MC

- 1 Signalling contact
- Plug-in screw terminals with coding
- Suitable for applications up to Cat. 4 / PL e und up to SIL 3
- 1 or 2 channel signal evaluation
- Start / feedback circuit monitoring
- Optionally with short-circuit recognition
- 3 safety contacts, stop category 0

## 数据

### 订货数据

产品描述	SRB-E-301MC
商品编号(订购编号)	103014374
EAN(欧洲商品编号)	4030661508696
eCl@aa number, 版本: 9.0	27-37-18-19
eCl@ss number, Version 11.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

### 许可 - 标准

证书	BG cULus CCC EAC
----	---------------------------

### 总体数据

标准	EN 60947-5-1 EN ISO 13849-1 IEC 60204-1 IEC 61508 IEC 62061
气压	EN 60068-2-78

外壳材料	玻璃纤维加固热塑塑料，带通风
触点材料，电气	Ag-Ni，自清洁，强制定位
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
接地检测	是
整个系统检测，状态	是
辅助触点数量	1
LED灯数量	5
开启器数量	2
安全触点数量，STOP 0	3

## 安全评估

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

## 安全评估 - 继电器输出

性能水平，最高	e
控制类别，根据EN13849	4
诊断覆盖率( DC) 水平	> 99 %
PFH值	6.00 x 10 <sup>-8</sup> /h
PFD值	4.00 x 10 <sup>-8</sup>
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	插入标准的DIN导轨, 符合标准IEC 60715
□	
终端连接器	螺栓连接, 插入 硬线或软线
端子命名	IEC 60947-1
线缆截面, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
电缆截面, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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
环境温度, 最小	-25 ° C
环境温度, 最大	+60 ° C
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

额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	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
------	----------------

额定工作电压	24 VAC -15% / +10% 24 VDC -15% / +20%, 残留纹压 最大 10%
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	2.9 W
电力功率消耗	5 VA
接触电阻, 最大	0.1 $\Omega$
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	80 ms
紧急停机时的断开延时, 典型值	20 ms
自动启动吸合延迟, 典型值	100 ms
重置时的吸合延迟, 典型值	20 ms
转换频率, 最大	0.3 Hz

#### 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 $\Omega$
----------	-------------

#### 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

位置继电器 K2

位置继电器 K1

内部工作电压  $U_i$

UB: 供电电压接通

## 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

## 图片

### 产品图片(单独目录照片)



ID: ksrb3f37

| 1,1 MB | .jpg | 301.625 x 666.75 mm - 855 x 1890 px - 72 dpi

| 95,4 kB | .png | 74.083 x 163.689 mm - 210 x 464 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 2022/1/20 上午9:24