



分析单元，用于 电机全保护（单稳态） 用于 IO-LINK 结构尺寸 S00...S12，类别 5...30 独立安装 主电路：-- 辅助电路:弹簧端子 手动/自动复位

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	用于 IO-Link 的电子过载继电器
产品类型名称	3RB24
综合技术数据	
过载继电器结构尺寸	S00 ... S12
接触器的结构尺寸 可组合的 依公司特殊情况而定的	S00 ... S12
损耗功率 [W] 电流测定值时 AC 时 在热运行状态中	0.5 W
• 每个电极	0.17 W
绝缘电压 污染度 3 时 AC 时 测定值	300 V
抗冲击电压能力 测定值	4 kV
耐冲击性 符合 IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	F
RoHS 指令（日期）	05/28/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
环境条件	
安装高度 高度超出水平面上 最大值	2 000 m
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +60 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C
• 运输期间	-40 ... +80 °C
相对空气湿度 运行期间	100 %
主电路	
极数 用于主电路	3
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	0.3 ... 630 A
工作频率 测定值	50 ... 60 Hz
工作电流 测定值	630 A
辅助电路	
常开触点数量 用于辅助触点	1
转换器数量 用于辅助触点	1
工作电流 辅助触头的 AC-15 时	
• 24 V 时	6 A
• 125 V 时	6 A
• 230 V 时	3 A
工作电流 辅助触头的 DC-13 时	

● 24 V 时 ● 60 V 时 ● 125 V 时 ● 220 V 时	2 A 0.55 A 0.3 A 0.2 A
保护和监控功能	
脱扣等级	CLASS 5,10,20和30可调节
UL/CSA 额定数据	
触点负荷能力 辅助触头的 符合 UL	B300 / R300
保护装置，防止短路导致开关装置损坏。	
熔断体规格	
● 用于辅助开关的短路保护 需要	保险丝gG: 6 A
装入/固定/外廓尺寸	
装入位置	任意的
紧固类型	单机竖起安装
高度	113 mm
宽度	45 mm
深度	95 mm
须遵守间距	
● 单列式安装的 — 向前地 — 反向地 — 向上地 — 向下地 — 侧向地 ● 到接地部件 — 向前地 — 反向地 — 向上地 — 侧向地 — 向下地 ● 到带电压部件 — 向前地 — 反向地 — 向上地 — 向下地 — 侧向地	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm
接口/ 接线端子	
产品组件 用于辅助和控制电路的可拆下接线夹	是
电气连接规格	
● 用于辅助和控制电路	弹簧连接
可连接的导线截面类型	
● 用于辅助触点 — 单芯线或多芯线 — 细芯线的 带有电缆末端加工 — 细芯线的 无电缆末端加工 ● 在 AWG 导线处 用于辅助触点	1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²) 1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)
安全	
失效率 [FIT] 低需求率时 符合 SN 31920	2 310 FIT
电气安全	
防护等级 IP 正面的 符合 IEC 60529	IP20
防接触保护 正面的 符合 IEC 60529	确保从前部垂直触摸时手指安全
认可 证书	
General Product Approval	



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL



EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	other
 RCM	KC	 ATEX	Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report Confirmation

Environment

[Environmental Confirmations](#)

更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RB2483-4AC1>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2483-4AC1>

Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RB2483-4AC1>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

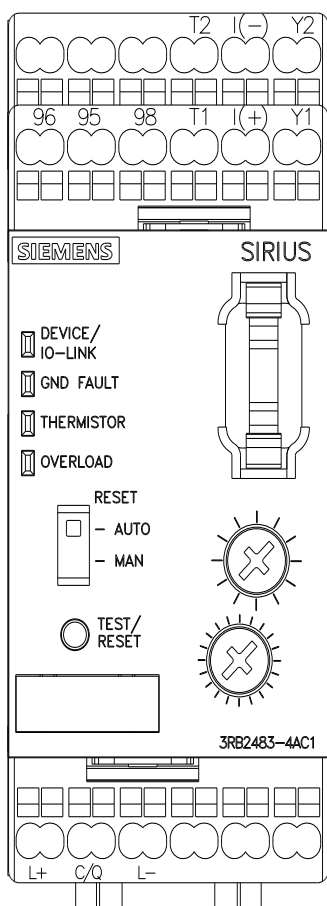
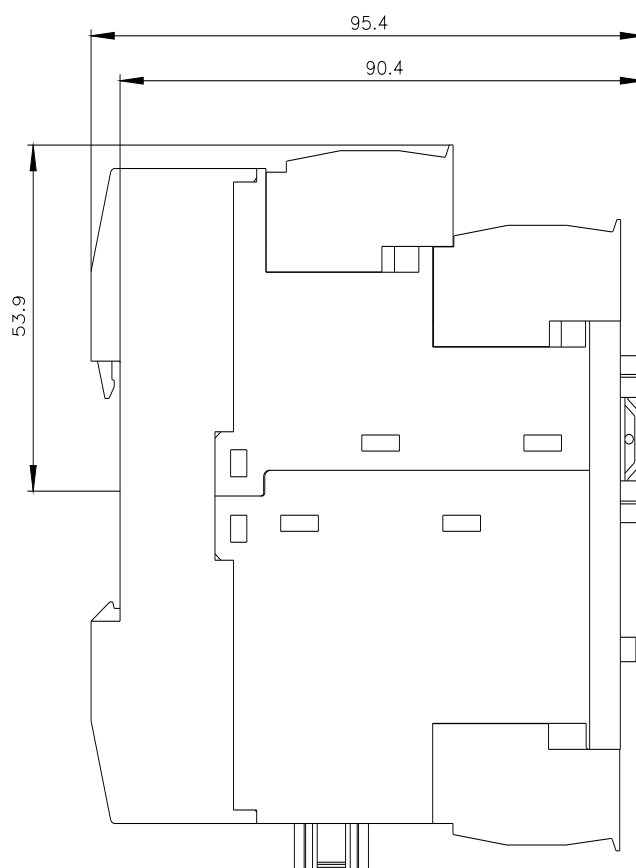
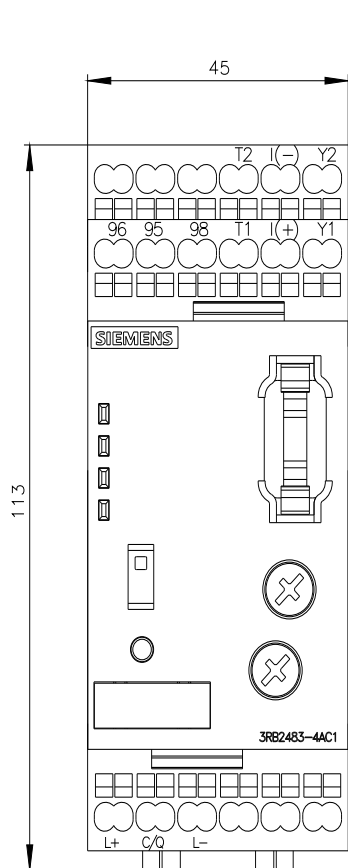
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AC1&lang=en

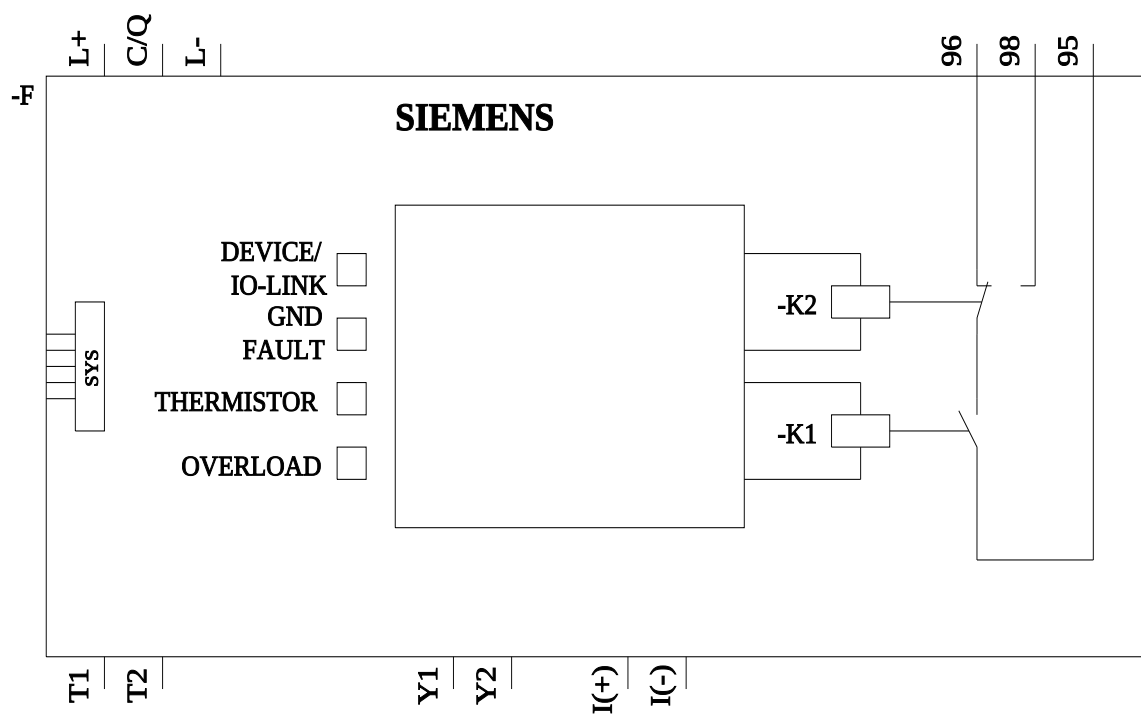
特性曲线: 脱扣特征, I^2t , 允通电流

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AC1/char>

其他特性曲线 (如电气寿命, 开关频率)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2483-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>





上一次修改:

2024/3/11