

产品参数表

规格



ABL8封闭式开关电源支路保护模块;
0.5...10 A; 带远程诊断; 手/自动复位;
双级连接

ABL8PRP24100

主要信息

产品系列	Phaseo
产品类型	电子保护模块
输入电压	24...28.8 V 直流
输出电压	(U _{in} -0.3) V DC
最大输出电流	10 A 每通道，额定值：1/2.5/4/5/7/8/10

补充信息

Capacitive load max	2200 µF
输入电压限制	19...32 V
输入电流	40 A
输出通道数量	4
输出保护类型	防过载, protection technology: 1.3 x I _n 防短路, protection technology: 自动重置 线路保护, protection technology: 1 x 15 A 每个通道内整合的熔丝
其它功能	2 极 由通道断开
分断能力	1000 A 在...上 32 V DC 通过熔断器
接线能力	For 输入接线: 螺钉类型终端, connection capacity: 4 x 0.5...4 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For 诊断继电器: 可拆卸螺旋接线端子, connection capacity: 1 x 2.5 mm ² AWG 14 For 输出接线: 螺钉类型终端, connection capacity: 8 x 0.5...8 x 4 mm ² AWG 20...AWG 10
固定模式	通过夹子 在...上 35 mm DIN 导轨, 操作位置: 垂直 面板
工作海拔	2000米
标识	CE
测试名	静电放电 符合 IEC 61000-4-2 发射 符合 IEC 61000-6-3 感应电磁场 符合 IEC 61000-4-6 级别 3 传播的电磁场 符合 IEC 61000-4-3 级别 3 快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 级别 3 浪涌 符合 IEC 61000-4-5 级别 2 传导/辐射传播 符合 EN 55022 B 级 发射 符合 EN 50081-1
本地信号指示	每通道1 LED (绿色/红色) for 通道状态 1个继电器 for 通道状态
净重	0.47 kg

环境

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或兼容性

产品认证	RCM EAC
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
运行温度	-25...60 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
环境特征	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 安全 conforming to IEC 60950-1 安全 conforming to EN/IEC 61204-3
IP 保护等级	IP20 conforming to IEC 60529
绝缘性能	500 V 输入和接地之间 500 V 输入和接地之间
过电压种类	Class II conforming to VDE 0106-1
相对湿度	0...90 % 运行期间 0...95 % 存储期间
抗振动	2 gn (f= 11.9...150 Hz) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11.9 Hz) conforming to IEC 61131-2

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	13.800 cm
包装1：宽度	10.000 cm
包装1：长度	13.500 cm
包装重量	570.000 g
包装2：包装单位类型	S04
包装2：包装单位数量	20
包装2：高度	30.000 cm
包装2：宽度	40.000 cm
包装2：长度	60.000 cm
包装2：毛重	12.490 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	
生命周期总碳足迹	707
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	是
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	E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无PVC	是

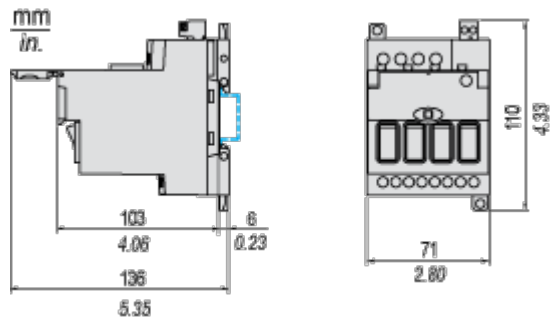
Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

下游电子保护模块

尺寸

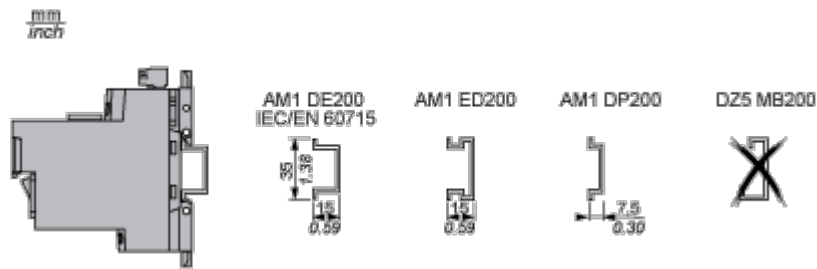


安装和间隙

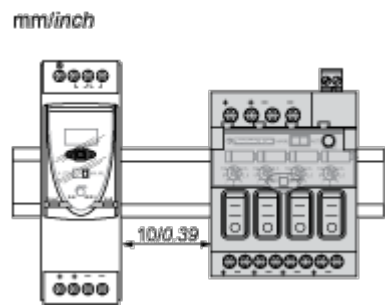
下游电子保护模块

安装 DIN 导轨

下游电子保护模块可以安装在 DIN 导轨上。下图显示了能够用于安装此模块的 DIN 导轨的特性和型号。

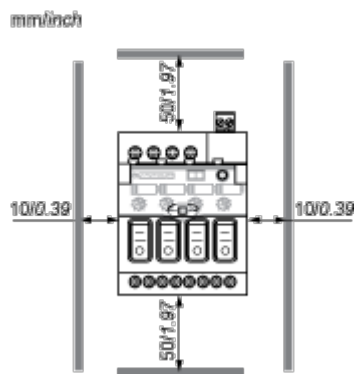


模块安装



下游电子保护模块

间隙



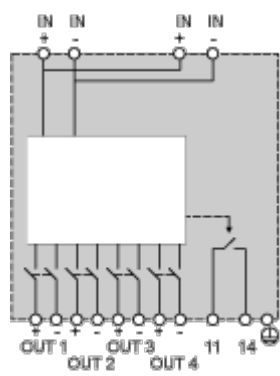
接线

接线要求

电缆类型和接线规格

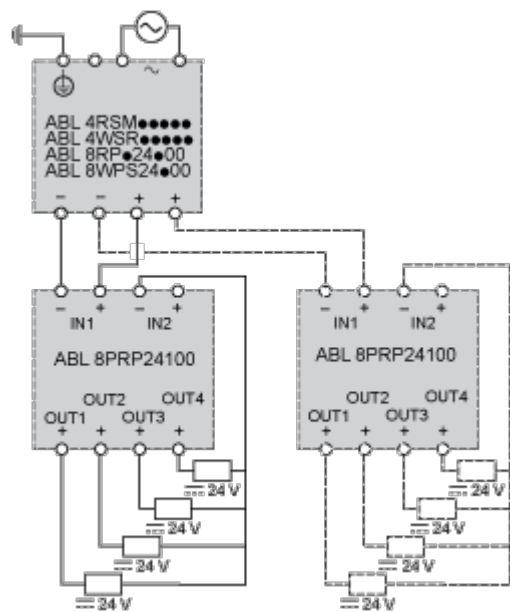
mm inch 10 0.39 				ABL	8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
	lin / Ulin	mm ² /AWG			1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
	lsout / Ulsout	mm ² /AWG			0,5...4 / 20...12	
	11...14	mm ² /AWG			0,2...2,5 / 24...14	

内部接线图

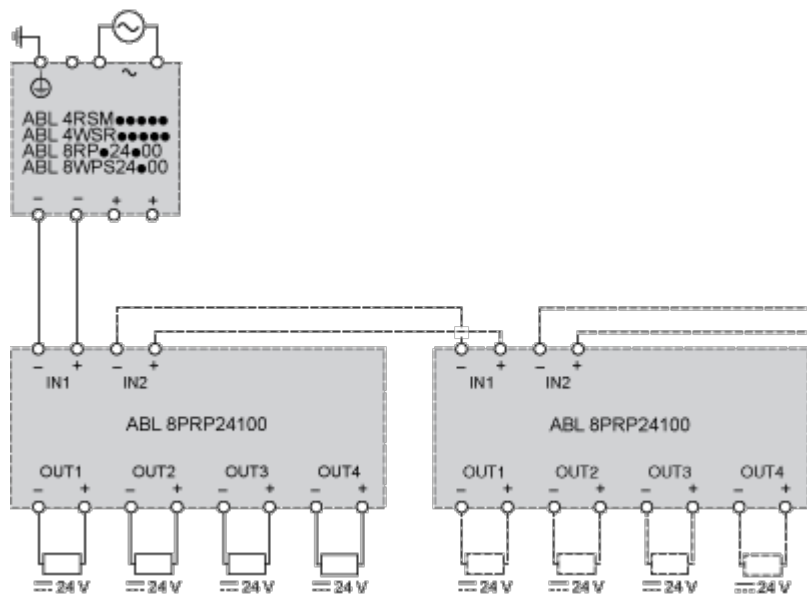


接线图

带公共端的 24 Vdc 输出电路



限流 40 A 的 IN1 和 IN2 端子
不带公共端的 24 Vdc 输出电路



限流 40 A 的 IN1 和 IN2 端子

Image of product / Alternate images

Alternative

