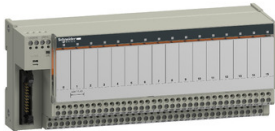


产品参数表

规格



底座 - 已焊机电式继电器 ABE7 - 16 通道 - 继电器 10 mm



ABE7R16T230

主要信息

产品系列	Modicon ABE7
产品类型	带插入式机电继电器的接线基座
底座型号	输出接线基座
额定电源电压 [Us]	19...30 V 符合 IEC 61131-2
通道数量	16

补充信息

supply voltage type	直流
产品适用范围	ABR7S23
触点类型	1 C/O
LED 状态	每个通道 1 个 LED (绿色) 通道状态 LED (绿色) 通电
极性分配	无电压
短路保护	1 A 内部熔断器, 5 x 20 mm, 速熔 (PLC 端)
固定模式	通过夹子 (35 mm DIN 导轨) 通过螺钉固定 (带固定套件的定型底板)
Maximum supply current	1 A
电源保险丝电压降	0.3 V
额定绝缘电压 [Ui]	2000 V 接线端/安装导轨 300 V 线圈电路/接点电路 符合 IEC 60947-1
额定冲击耐受电压 [Uimp]	2.5 kV
安装目录	II 符合 IEC 60664-1
紧固扭矩	0.6 N.m 和 一字 Ø 3.5 螺丝刀
净重	0.775 kg

环境

产品认证	UL GL DNV CSA EAC
IP 保护等级	IP2X conforming to IEC 60529
白炽灯丝电阻	750 °C 符合 IEC 60695-2-11
抗冲击	15 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	2 gn (f= 10...150 Hz) 符合 IEC 60068-2-6

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

抗静电放电	4 kV (触点) 级别 3 符合 IEC 61000-4-2 8 kV (空气) 级别 3 符合 IEC 61000-4-2
抗辐射电磁干扰	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) 符合 IEC 61000-4-3 级别 3
抗瞬时脉冲能力	2 kV 级别 3 符合 IEC 61000-4-4
环境温度	-5...60 °C 符合 IEC 61131-2
存储环境温度	-40...80 °C 符合 IEC 61131-2
污染等级	2 符合 IEC 60664-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7.700 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	22.000 cm
Package 1 Weight	745.000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	9.500 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[支持](#)

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

中国 RoHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

环境披露

[产品环境文件](#)

Weee

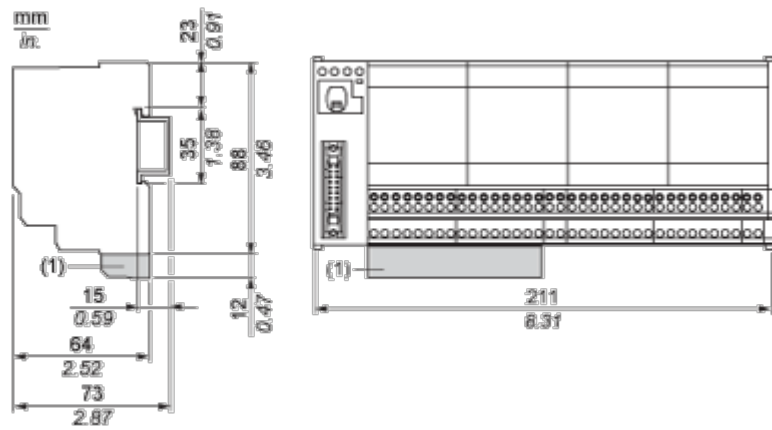
该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

尺寸图

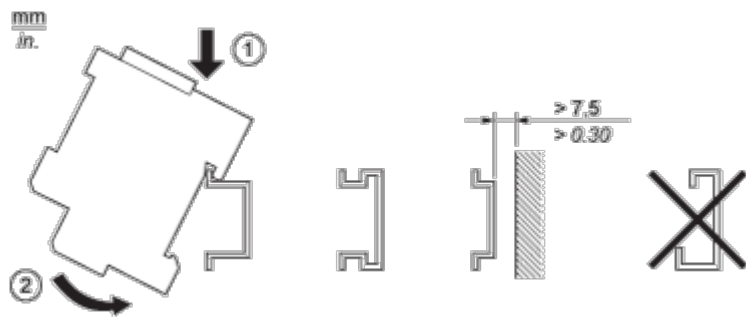
尺寸



(1) ABE7BV10 / BV20、ABE7BV10E / BV20E

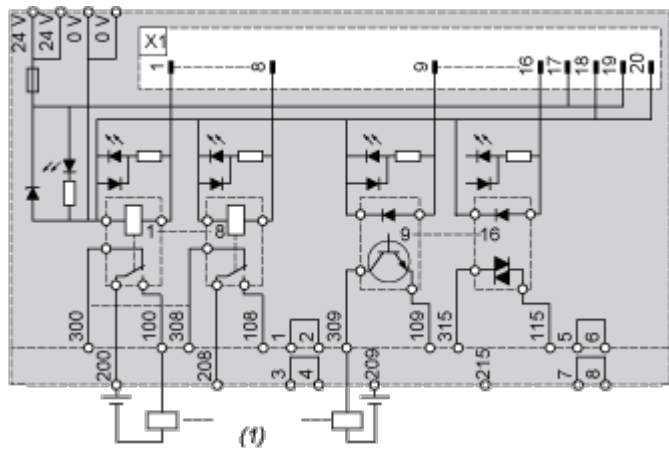
安装和间隙

安装



接线

接线图

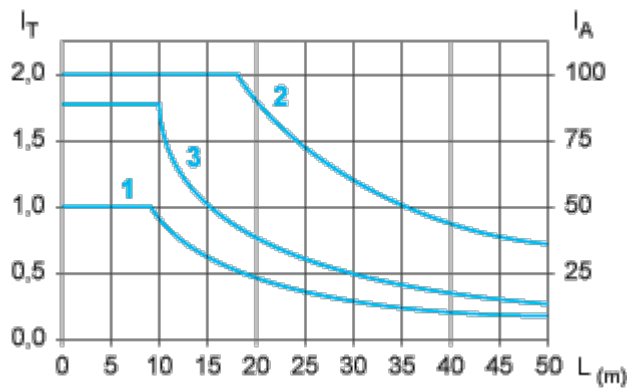


(1) 16 个通道

性能曲线

用于根据电流确定电缆类型和长度的曲线

16 通道子基板



- L 电缆长度
- I_T 每个子基板的总电流 (A)
- I_A 每个通道的平均电流 (mA)
- (1)

横截面积为 0.08 mm² (AWG 28) 的 TSXCDP••2 和 ABFH20H••0 电缆。
- (2)

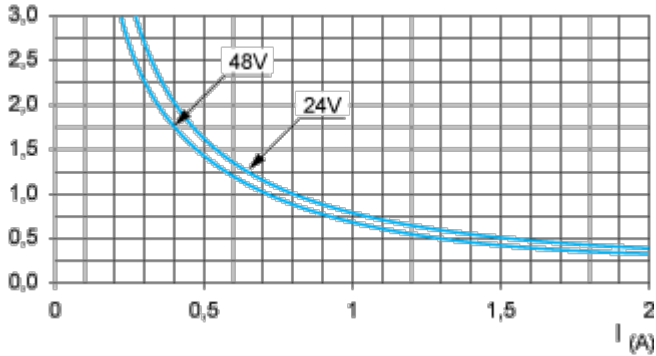
横截面积为 0.34 mm² (AWG 22) 的 TSXCDP••3 电缆。
- (3)

横截面积为 0.13 mm² (AWG 26) 的电缆。
- 曲线所考虑的电缆中压降为 1 V。如果公差为 n 伏，则将图中所确定的长度值乘以 n。

根据 IEC 60947-5-1 的电气耐久性 (以百万次操作次数计)

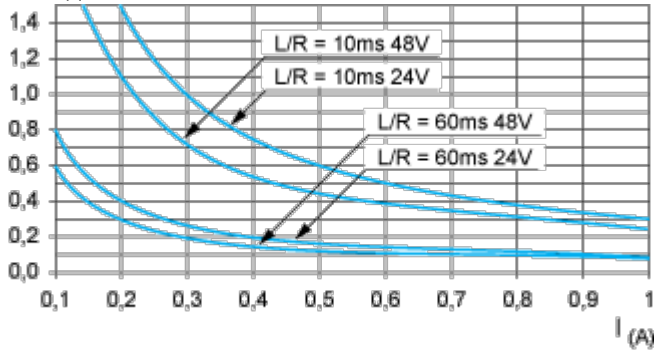
DC 负载

DC12 曲线



DC12 控制阻性负载，并控制通过光耦合器隔离的固态负载， $I/R \leq 1$ 毫秒。

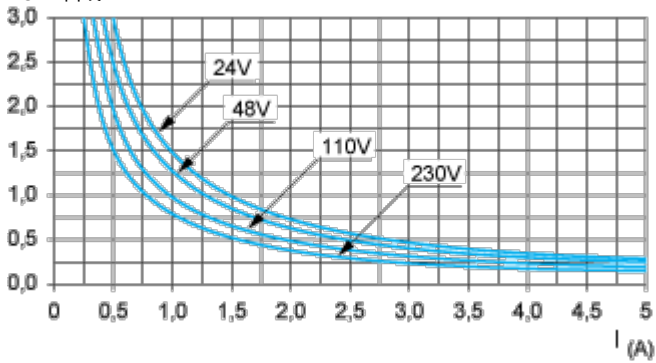
DC13 曲线



DC13 开关电磁铁， $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ 毫秒， U_e ：额定工作电压， I_e ：额定工作电流（负载上有保护二极管时，DC12 曲线上的操作次数值必须乘以 0.9 的系数）

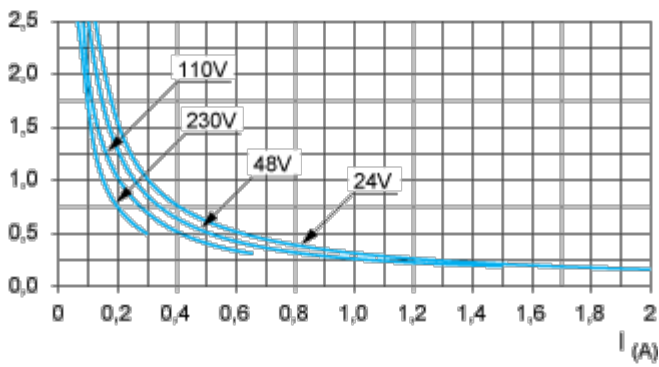
AC 负载

AC12 曲线



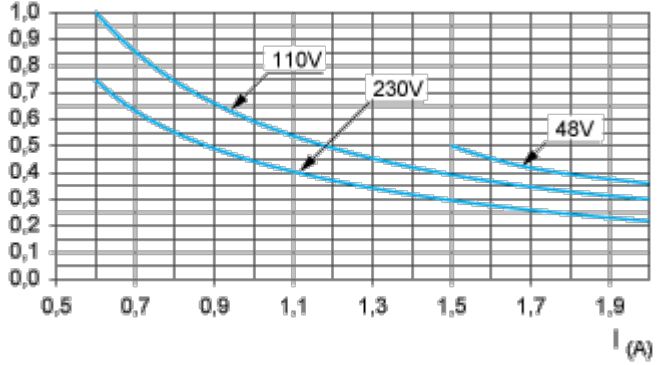
AC12 控制阻性负载，并控制通过光耦合器隔离的固态负载， $\cos \phi \geq 0.9$ 。

AC14 曲线



AC14 控制不超过 72 VA 的小型电磁负载，接通： $\cos \phi = 0.3$ ，分断： $\cos \phi = 0.3$ 。

AC15 曲线



AC15 控制大于 72 VA 的电磁负载，接通： $\cos \phi = 0.7$ ，分断： $\cos \phi = 0.4$ 。

Image of product / Alternate images

Alternative



