

用于插入式继电器 ABE7 的底座 - 16
通道 - 继电器 12.5 mm



ABE7P16F312

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	Modicon ABE7
产品类型	用于插入式继电器的接线基座
底座型号	输入接线基座
额定电源电压 [Us]	19...30 V 符合 IEC 61131-2
通道数量	16
每通道接线端子数量	2
接线能力	螺钉类型终端, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm², 0.09...1.5 mm² (AWG 28 AWG 16...) 软线 带接线端子 螺钉类型终端, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0.14...2.5 mm² (AWG 26 AWG 12...) 硬线 螺钉类型终端, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0.14...2.5 mm² (AWG 26 AWG 14...) 软线 不带接线端子 螺钉类型终端, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm², 0.09...0.75 mm² (AWG 28 AWG 20...) 软线 带接线端子 螺钉类型终端, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², 0.2...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 硬线

补充信息

supply voltage type	直流
产品适用范围	ABR7 ABS7S33E ABS7E
LED 状态	每个通道 1 个LED (绿色) 通道状态 LED (绿色) 通电
隔离 PLC/生效部分	是
极性分配	极性分布公共4通道/组
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)
最大供电电流	1 A
电源保险丝电压降	0.3 V
额定冲击耐受电压 [Uimp]	2.5 kV
额定绝缘电压 [Ui]	300 V 线圈电路/接点电路 符合 IEC 60947-1 2000 V 接线端/安装导轨
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	0.85 kg

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兼容性

环境

产品认证	DNV GL 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) conforming to IEC 60068-2-6
防静电放电	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

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	8.5 cm
包装1：宽度	10.0 cm
包装1：长度	29.2 cm
包装重量	786.0 g
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	6
包装2：高度	30.0 cm
包装2：宽度	30.0 cm
包装2：长度	40.0 cm
包装2：毛重	5.141 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	1042
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

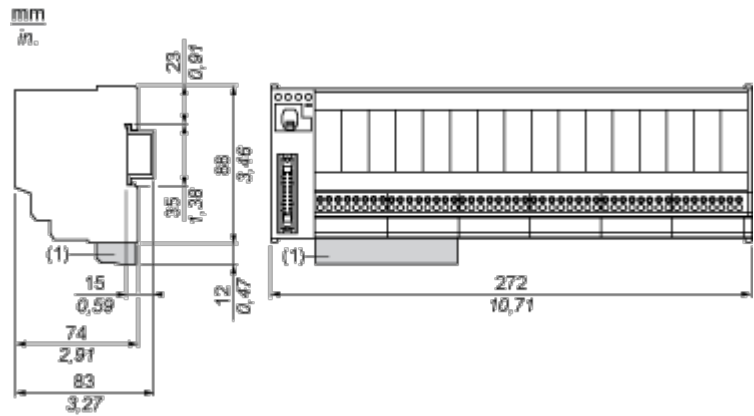
材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
SCIP编号	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

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

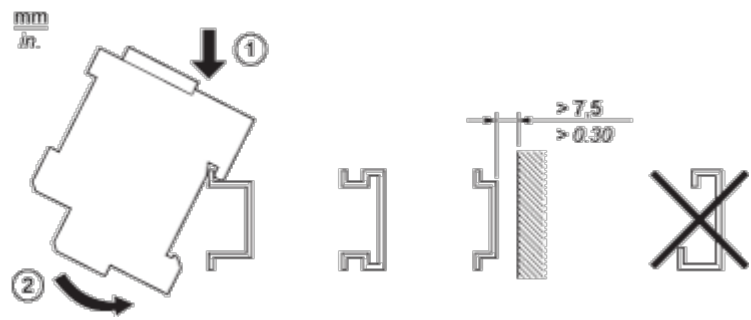
尺寸



(1) ABE7BV10 / BV20、ABE7BV10E / BV20E

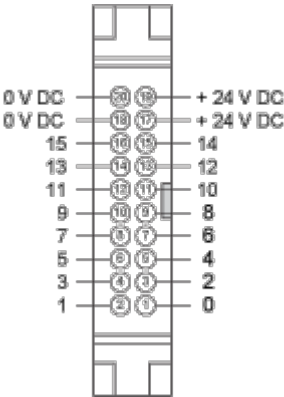
安装和间隙

安装

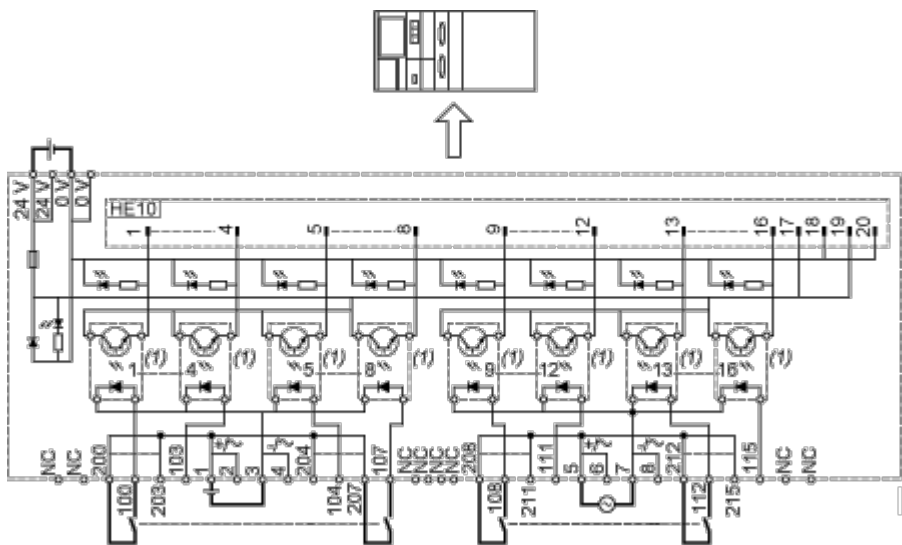


接线

HE10 16 通道

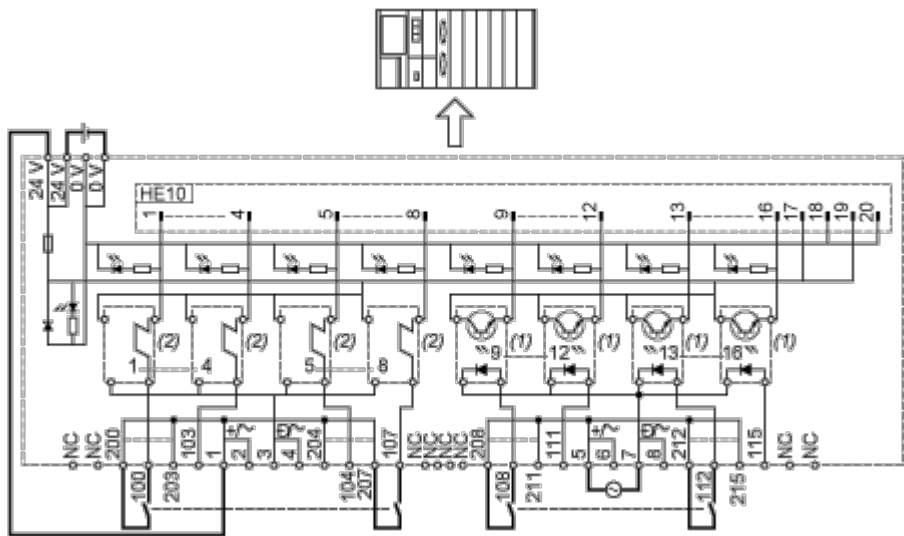


接线图



(1) ABS7EC3AL (5 VDC TTL) / ABS7EC3B2 (24 VDC) / ABS7EC3E2 (48 VDC) / ABS7EA3E5 (48 VAC) / ABS7EA3F5 (110/130 VAC) / ABS7EA3M5 (230/240 VAC) (不随附)

接线图

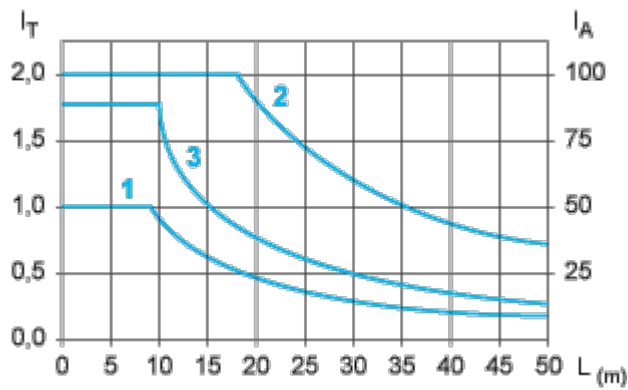


- (1) ABS7EC3AL (5 VDC TTL) / ABS7EC3B2 (24 VDC) / ABS7EC3E2 (48 VDC) / ABS7EA3E5 (48 VAC) / ABS7EA3F5 (110/130 VAC) / ABS7EA3M5 (230/240 VAC) (不随附)
- (2) ABE7ACC21 (24 VDC) (不随附/未隔离)

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 mm^2 (AWG 28) 的 TSXCDP••2 和 ABFH20H••0 电缆。
- (2) 横截面积为 0.34 mm^2 (AWG 22) 的 TSXCDP••3 电缆。
- (3) 横截面积为 0.13 mm^2 (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。

Image of product / Alternate images

Alternative

