

产品参数表

规格



无源连接底座 ABE7 - 8 输入 或 输出 - Led

ABE7H08R21

主要信息

产品系列	Modicon ABE7
产品类型	无源离散量I/O接线基座
底座型号	I/O 接线基座
额定电源电压 [Us]	19...30 V 符合 IEC 61131-2
通道数量	8
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 mm ² (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 mm ² (AWG 26 AWG 12...) 硬线 螺钉类型终端, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² (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 mm ² (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 mm ² (AWG 24...AWG 14) 硬线

补充信息

supply voltage type	直流
导轨排数 (水平)	2
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	0 V 或 24 V
短路保护	6.3 A 内部熔断器, 5 x 20 mm, 速熔 (PLC 端)
连接器类型	HE-10
插脚数	20 针
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	4.1 A
每通道电流	0.5 A
Maximum current per output common	4.1 A
电源保险丝电压降	0.2 V
额定绝缘电压[Ui]	2000 V
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
宽度	84 mm
净重	0.218 kg

环境

产品认证	DNV UL CSA GL 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
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...100000000 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	7.0 cm
包装1 : 宽度	8.3 cm
包装1 : 长度	9.7 cm
包装重量	207.0 g
包装2 : 包装单位类型	S03
包装2 : 包装单位数量	18
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	4.395 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 1036

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

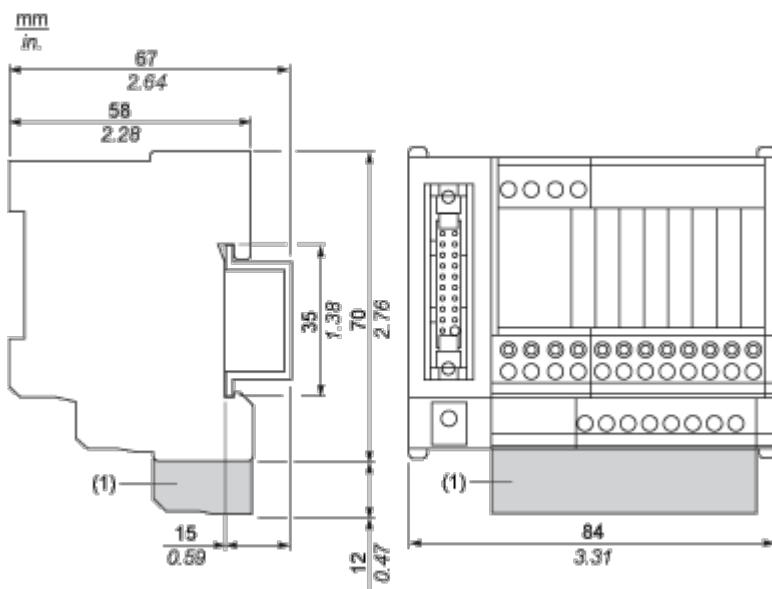
流通资料 [产品使用寿命终期信息](#)

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

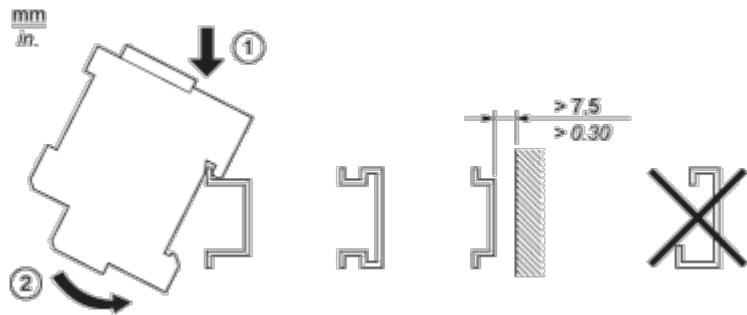
尺寸



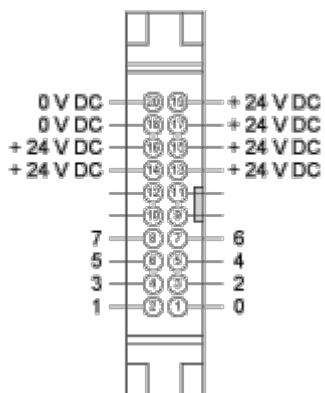
(1) ABE7BV10 / ABE7BV10E

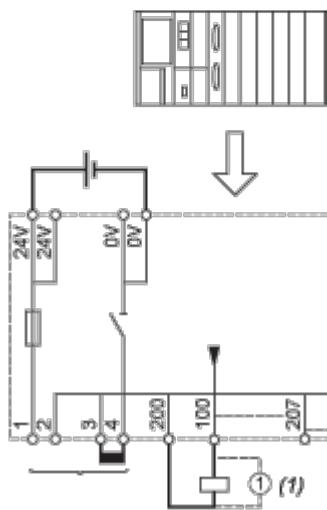
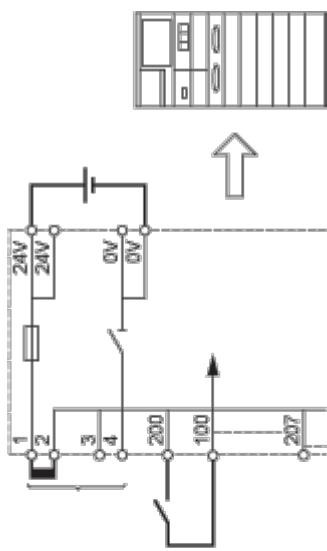
安装和间隙

安装



接线

HE10 8 通道

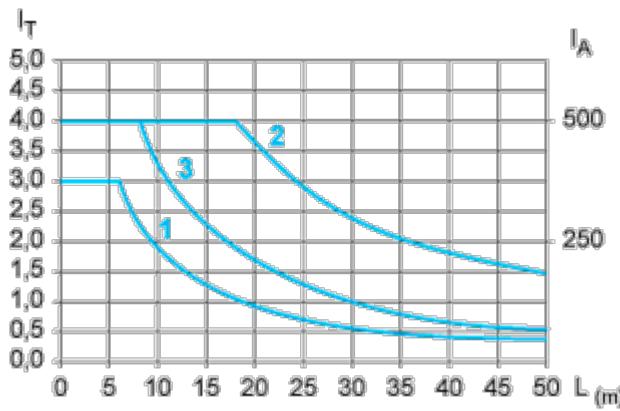
接线图

(1) 感性负载

性能曲线

用于根据电流确定电缆类型和长度的曲线

8 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 $\cdot\cdot$ 2 和 ABFH20H $\cdot\cdot$ 0 电缆。

(2) 横截面积为 0.34 mm^2 (AWG 22) 的 TSXCDP $\cdot\cdot$ 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

