

产品参数表

规格



低成本子基板，16个输入或输出通道，螺钉接线，PLC连接电缆长度1m

ABE7H20E100

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	低成本接线基座
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	1
接线能力	螺钉类型终端, 1 x 0.09...1 x 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 (AWG 26 AWG 12...) 硬线 螺钉类型终端, 1 x 0.14...1 x 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 (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 (AWG 24...AWG 14) 硬线

补充信息

supply voltage type	直流
导轨排数 (水平)	2
产品适用范围	Modicon TSX Micro PLC Modicon Premium PLC
LED状态	LED (绿色) 通电 LED (琥珀色) APP1
短路保护	2 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	1.8 A
每通道电流	0.5 A
Maximum current per output common	1.8 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
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	0.33 kg

环境

产品认证	GL DNV UL CSA EAC
------	-------------------------------

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

IP 保护等级	IP2X conforming to IEC 60529
白炽灯丝电阻	750 °C, 消逝时间 <30 s 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
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	7.600 cm
Package 1 Width	20.600 cm
Package 1 Length	29.000 cm
Package 1 Weight	317.000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	40.000 cm
Package 2 Length	60.000 cm
Package 2 Weight	3.935 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 >](#)

健康安全绩效



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[支持](#)

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

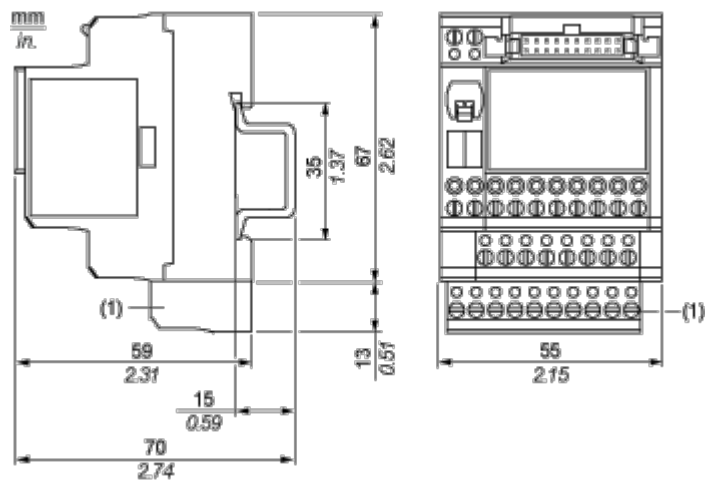
[中国 ROHS 声明](#)

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。

尺寸图

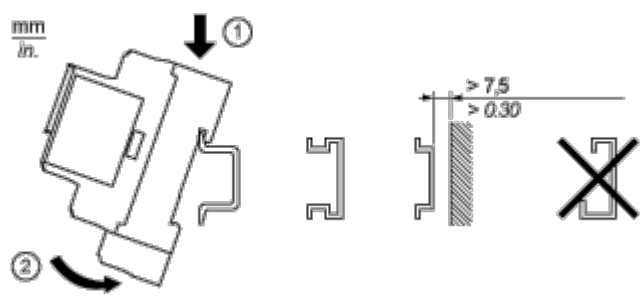
尺寸



(1) ABE7BV10

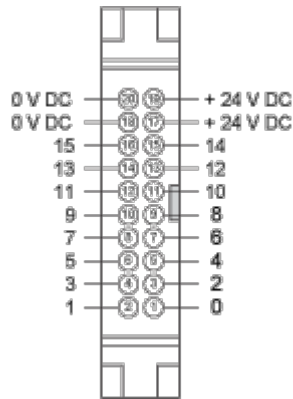
安装和间隙

安装

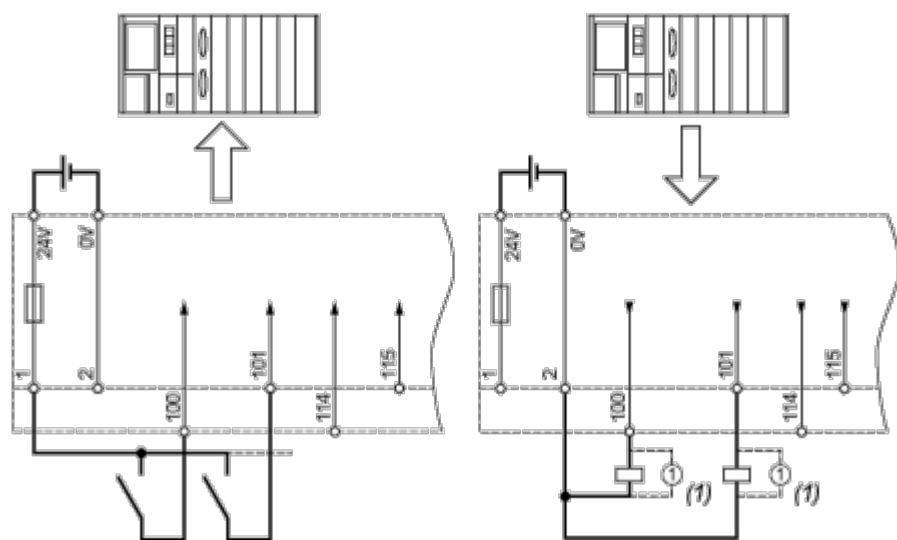


接线

HE10 16 通道



接线图

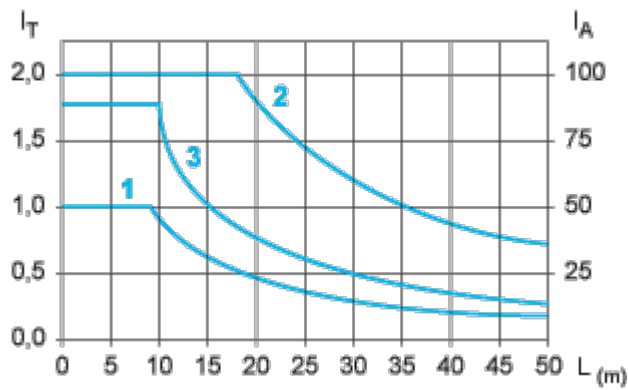


(1) 感性负载

性能曲线

用于根据电流确定电缆类型和长度的曲线

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。