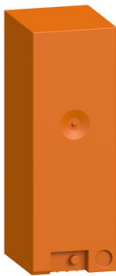


产品参数表

规格



插入式机电继电器 - 10 mm - 24 V 直流 - 1 NO

ABR7S21

❗ 已退市

主要信息

产品系列	Advantys Telefast ABE7
产品类型	插入式机电继电器
控制回路类型	DC
minimum ordered quantity	一组4个

补充信息

宽度间距尺寸	10 mm
产品适用范围	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
控制回路电压 [Uc]	24 V
约定发热电流 [Ith]	5 A
触点类型	1 NO
脱扣电压范围	19.7 V 在...上 40 °C
压降	2.4 V 在...上 20 °C
电流下降	1 mA 在...上 20 °C
Maximum power dissipation per pole	0.36 W
与继电器配合使用的熔丝	1 A, 速熔
最大开关电压	130 V DC 符合 IEC 60947-5-1 250 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-5-1
电气寿命	500000 次, 最大开关电流: 1500 mA 在...上 230 V AC-12 500000 次, 最大开关电流: 1500 mA 在...上 24 V DC-12 500000 次, 最大开关电流: 600 mA 在...上 24 V DC-13 10 ms 500000 次, 最大开关电流: 900 mA 在...上 230 V AC-15
最小开关电流 [Imin]	10 mA 在...上 >= 5 V
电气可靠性	1.0E-8
单位为Hz操作频率	10 Hz 无负荷 0.5 Hz 在Ie
机械寿命	20000000 次
额定冲击耐受电压 [Uimp]	2.5 kV 符合 IEC 60947-1
宽度	10 mm

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可靠性

净重	0.008 kg
----	----------

环境

最大抗微断	5 ms
绝缘性能	2000 V 符合 IEC 60947-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.5 cm
Package 1 Width	4.2 cm
Package 1 Length	4.5 cm
Package 1 Weight	7 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	3.5 cm
Package 2 Width	4.2 cm
Package 2 Length	4.5 cm
Package 2 Weight	35 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	2.761 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

✓	Reach Free Of Svhc	
✓	Toxic Heavy Metal Free	
✓	Mercury Free	
✓	Rohs Exemption Information	支持

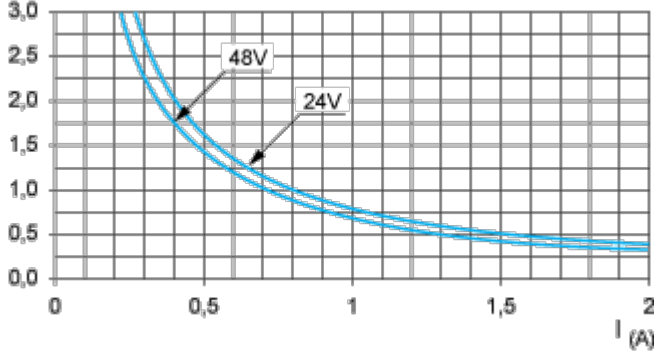
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明

性能曲线

根据 IEC 60947-5-1 的电气耐久性（以百万次操作次数计）

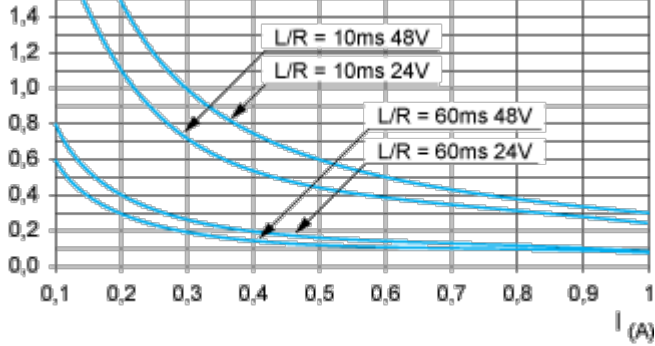
DC 负载

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。

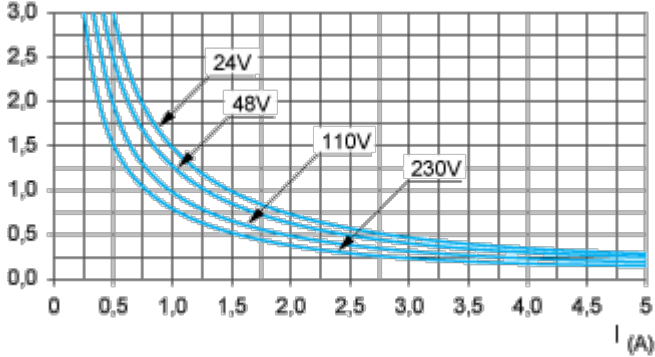
DC13 曲线



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）

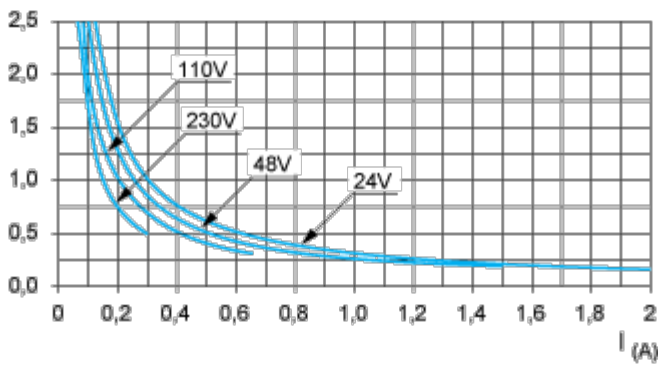
AC 负载

AC12 曲线



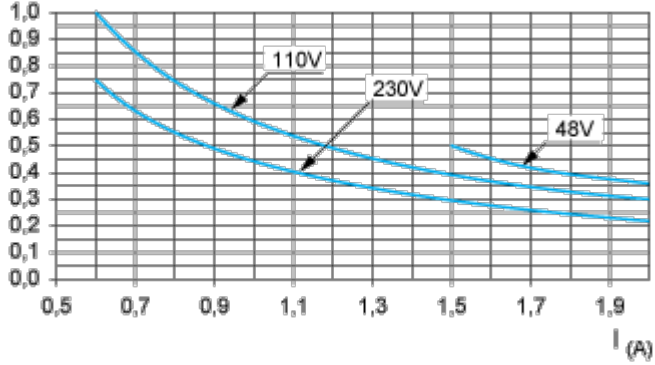
AC12 控制阻性负载，并控制通过光耦合器隔离的固态负载， $\cos \phi \geq 0.9$ 。

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



