

Relé miniatura / Miniature relay

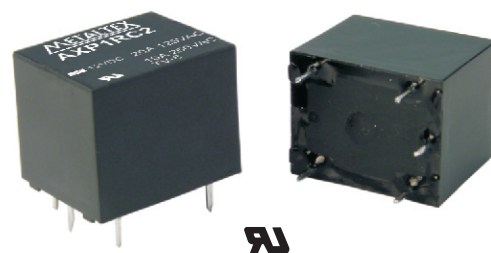
AXP

- Ideal para aplicações de alta corrente de partida
- 1 contato reversível para 20A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Homologado UL

Chave de código / How to order

AXP1R(C2)

Tensão nominal da bobina /
Nominal voltage
C2 - 12 VCC / VDC
C3 - 24 VCC / VDC



- Ideal for high inrush current application
- 20A contact
- Direct PC mounting
- Sealed
- UL recognized

Especificações de bobina / Coil specifications

Modelo Type	Tensão Nominal Nominal Voltage VCC / VDC	Máx. Tensão Contínua Max. Allowable Voltage VCC / VDC	Tensão de Operação Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação Drop-out Voltage VCC / VDC	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
C2	12	15,6	9,0	0,6	30	400
C3	24	31,2	18,0	1,2	15	1600

* ±15% acima (over) de 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	125 VCA / VAC 20 A 250 VCA / VAC 10 A TV-8 24 VCC / VDC 20 A
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage Corrente de condução máx. / Maximum allowable current Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	20 A 250 VCA / 110 VCC / 250 VAC / 110 VDC 20 A 50 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life Tempo de operação / Operate time Tempo de desoperação / Release time Material dos contatos / Contact material	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações/ minuto) (operations/minute) 15 ms máx. 10 ms máx. Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts Resistência de isolamento / Insulation resistance Temperatura de operação / Operating ambient temperature	2500 VCA/VAC (1 minuto/minute) 1000 VCA/VAC (1 minuto/minute) 250 MΩ mín (500 VCC/VDC) -40 a (to) +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 a 55 Hz dupla amplitude 1,0 mm 10 to 55 Hz d.a. 1.0 mm
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

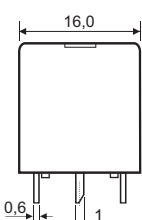
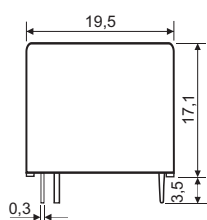
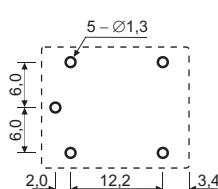


Diagrama PCI / Printed circuit layout



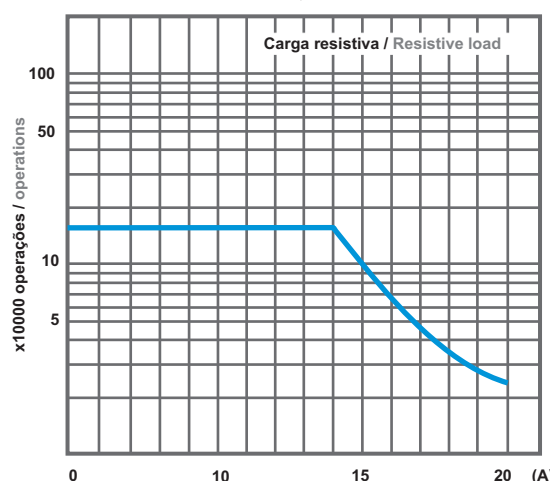
Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Vida elétrica 125VCA / Electrical life 125VAC



Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,1 mm