

- 1 contato reversível para 12A
- Montagem direta em circuito impresso ou soquete
- Selado
- Isolação de 5000 V entre bobina e contato
- Certificado UL
- 12A SPDT contact
- PCB or socket mounting
- Sealed
- 5000 V contact-coil breakdown voltage
- UL certified

Código de compra / How to order

JXA1RC2

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage

C-5V - 5 VCC/VDC C4 - 48 VCC/VDC
C1 - 6 VCC/VDC C5 - 60 VCC/VDC
C2 - 12 VCC/VDC C6 - 110 VCC/VDC
C3 - 24 VCC/VDC



Especificações de bobina / Coil specifications (a/at 23°C)

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*
C-5V	5	7,5	≤ 3,5	≥ 0,5	80,0	62
C1	6	9,0	≤ 4,2	≥ 0,6	67,0	90
C2	12	18,0	≤ 8,4	≥ 1,2	33,3	360
C3	24	36,0	≤ 16,8	≥ 2,4	17,0	1440
C4	48	72,0	≤ 33,6	≥ 4,8	8,3	5760
C5	60	80,0	≤ 42,0	≥ 6,0	8,0	7500
C6	110	165,0	≤ 77,0	≥ 11,0	4,3	25200

* ±15% acima (over) de 12000

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade dos contatos / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	12 A @ 250 VCA / VAC 12 A @ 30 VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	12A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	440 VCA/VAC / 300 VCC/VDC
Resistência de contato inicial / Initial contact resistance	≤ 50mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)
Vida elétrica / Electrical life	5 x 10 ⁴ operações mín. / operations min. (Carga nominal / Nominal load; 1s ON - 9s OFF)
Tempo de operação / Operate time	7 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	4 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contato / Breakdown voltage between coil and contacts	5000 VCA/VAC (1 minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA/VAC (1 minuto/minute)
Tensão de surto entre contatos e bobina / Surge voltage between contacts and coil	10 KV (1,2 x 50 μs)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 MΩ mín. (500 VCC/VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 ~ 55Hz (10G)
Resistência a impacto / Shock resistance	10G
Construção / Construction	Selado/Sealed

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

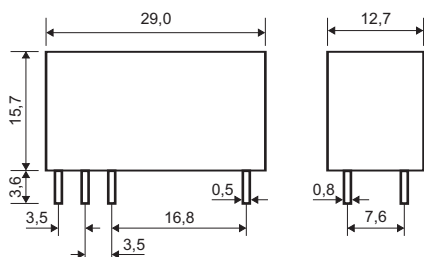


Diagrama PCI / Printed circuit layout

(Vista de baixo / Bottom view)

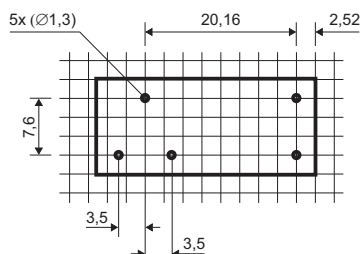


Diagrama Elétrico / Schematic


(Vista de baixo / Bottom view)



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

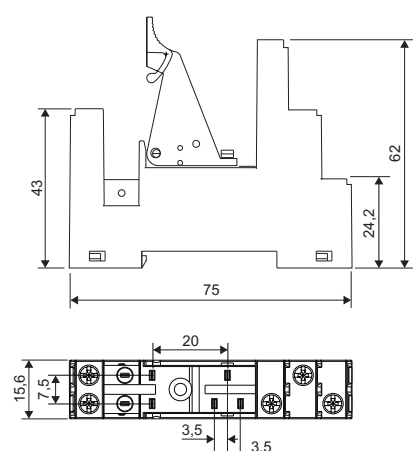
Soquetes / Sockets

PRT7-1B



Montagem em trilho DIN TS35.
Terminais parafuso.

Dimensões / Dimensions



Acessório / Accessory:

Indicadores LED / LED indicators

PRT7G-C: 6~24VCC/VDC
PRT7G-C1: 24~60 VCC/VDC
PRT7R-A: 110~230 VCC/VCA/VDC/VAC

Dimensões / Dimensions

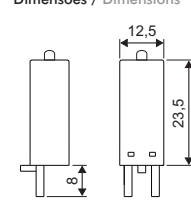
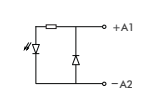
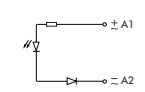


Diagrama elétrico / Schematic

PRT7G-C e PRT7G-C1

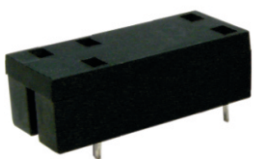


PRT7R-A



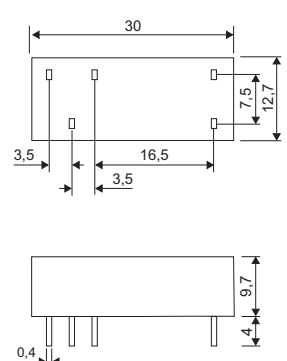
Vendidos separadamente / Sold separately

JXA1-CI



Montagem em PCI.


Dimensões / Dimensions



Acessório / Accessory:

Presilha metálica


PM-JX



Vendida separadamente / Sold separately

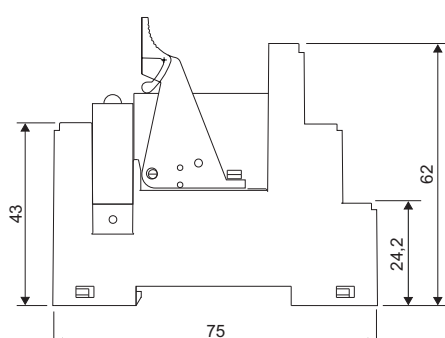
Interfaces / Interfaces

PRX-1R



Montagem em trilho DIN TS35 e terminais parafuso.
Indicador LED já incluso.

Dimensões / Dimensions



Modelo Model	Tipo de contatos Contact type	Capacidade contatos Contact type	Tensão nominal Nominal voltage	Estrutura / Structure		
				Relé / Relay	Soquete / Socket	Indicador / Indicator
PRX-1RC2	1 Reversível / SPDT	12A	12VCC/DC	JXA1RC2	PRT7-1B	PRT7G-C
PRX-1RC3	1 Reversível / SPDT	12A	24VCC/DC	JXA1RC3	PRT7-1B	PRT7G-C