- Montagem direta em circuito impresso
- 1, 2 ou 3 contatos normalmente abertos ou reversíveis
- Alta velocidade de comutação
- Selado

- PCB mounting
- SPST-NO, DPST-NO, 3PST-NO, SPDT, DPDT, or 3PDT
- High operating speed
- Sealed

Código de compra / How to order

RD1NAC2

Número de contatos
Number of contacts
1NA, 2NA, 3NA - NA / NO
1R, 2R, 3R - Reversível / SPDT

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage
C11 - 3VCC / VDC
C1 - 6VCC / VDC
C2 - 12VCC / VDC
C3 - 24VCC / VDC
C4 - 48VCC / VDC

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

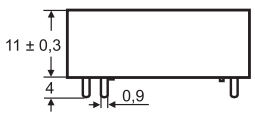
Modelo / Type		Tensão Nominal / Nominal Voltage VCC / VDC	Resistência (±10%) / Resistance (±10%) Ω*	Tensão de Operação / Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação / Drop-out Voltage VCC / VDC
RD1NAC11	RD1RC11	3	75	≤ 2,4	≥ 0,3
RD1NAC1	RD1RC1	6	300	≤ 4,8	≥ 0,6
RD1NAC2	RD1RC2	12	1200	≤ 9,6	≥ 1,2
RD1NAC3	RD1RC3	24	4800	≤ 19,3	≥ 2,4
RD1NAC4	RD1RC4	48	12000	≤ 38,4	≥ 4,8
RD2NAC11	RD2RC11	3	48	≤ 2,4	≥ 0,3
RD2NAC1	RD2RC1	6	185	≤ 4,8	≥ 0,6
RD2NAC2	RD2RC2	12	820	≤ 9,6	≥ 1,2
RD2NAC3	RD2RC3	24	3200	≤ 19,3	≥ 2,4
RD2NAC4	RD2RC4	48	12800	≤ 38,4	≥ 4,8
RD3NAC11	RD3RC11	3	38	≤ 2,4	≥ 0,3
RD3NAC1	RD3RC1	6	150	≤ 4,8	≥ 0,6
RD3NAC2	RD3RC2	12	580	≤ 9,6	≥ 1,2
RD3NAC3	RD3RC3	24	2300	≤ 19,3	≥ 2,4
RD3NAC4	RD3RC4	48	9500	≤ 38,4	≥ 4,8

* ±15% acima (over) de 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

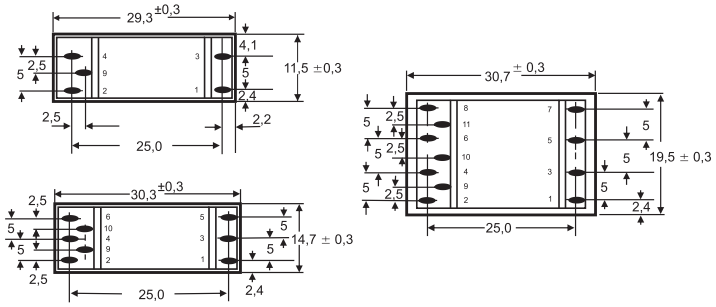
Modelo / Type	NA / NO	Reversível / DT
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	10 W	3 W
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	500 mA	250 mA
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	200 VCC / VDC	175 VCC / VDC
Corrente de condução máx. / Maximum carry current	1,5 A	1,2 A
Resistência de contato inicial máx. / Max. initial contact resistance	0,10Ω	0,10Ω
Tensão de ruptura mín. / Minimum breakdown voltage	250 VCC / VDC	200 VCC / VDC
Tempo de operação máx. / Operate time max.	1 ms	NA/NO: 1 ms, NF/NC: 1,5 ms
Resistência de isolação / Insulation resistance	> 100 MΩ - 500 VCC / VDC	
Rigidez dielétrica bobina-contato / Dielectric strenght coil-contact	2KVCA / VAC 1 minuto (minute)	
Vida elétrica / Electrical life (5Hz, carga resistiva / Resistive load)	10^5 (20VDC, 500mA)	$5x10^5$ (24VDC, 100mA)
Vida mecânica com carga mín. / Mechanical life with min. load	> 10^8 operações / operations (10mVDC @ 10μA)	

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)



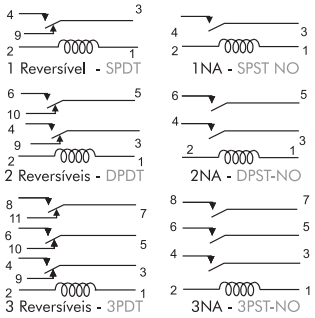
Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10 mm

Diagrama PCI / Printed circuit layout



Tolerância / Tolerance: ±0,30 mm
Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view