

- Botão de teste bloqueável e indicador mecânico de operação como padrão
- Indicador LED como padrão
- 2 contatos reversíveis - 10A
- 4 contatos reversíveis - 5A
- Bobinas para CA ou CC
- Homologado UL e CE

- Lockable test button and mechanical flag indicator as standard
- LED indicator as standard
- DPDT - 10A
- 4PDT - 5A
- AC or DC coils
- UL and CE approvals

Código de compra / How to order

TNA2RC3

Número de contatos / Number of contacts
2R - 2 reversíveis / DPDT
4R - 4 reversíveis / 4PDT

Tensão nominal da bobina
Nominal coil voltage
C2 - 12 VCC / VDC
C3 - 24 VCC / VDC
A22 - 24 VCA / VAC
A3 - 110 VCA / VAC
A4 - 220 VCA / VAC



Acessórios / Accessories

Soquete para montagem em circuito impresso / Socket for PCB mounting: MSO2CI (para/for TNA2R) MSO4CI (para/for TNA4R)
Soquete para fixação por parafusos ou trilho DIN / Socket for fastening by screws or DIN rail mounting: PRT5 ou/ou PRT55

[Veja detalhes no catálogo de SOQUETES](#)

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 Coil current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
CC/DC	C2	12	13,2	≤ 9	≥ 1,2	160
	C3	24	26,4	≤ 18	≥ 2,4	630
CA/AC	A22	24	26,4	≤ 19,2	≥ 7,2	160
	A3	110	121	≤ 88	≥ 33	4430
	A4	220	253	≤ 184	≥ 69	15000

* ±15% acima (over) de 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

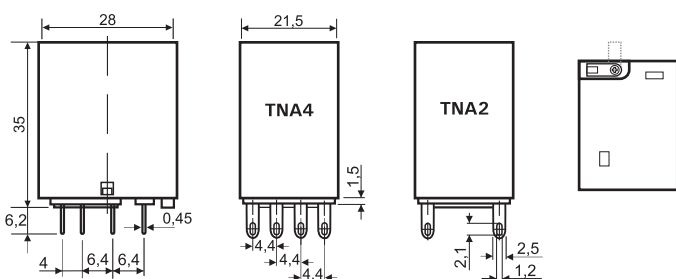
Número de contatos / Contacts		2R	4R
Capacidade do contato Maximum contact rating	Carga resistiva / Resistive load cos φ = 1	250 VCA / VAC 10A 30 VCC / VDC 10A	250 VCA / VAC 5A 30 VCC / VDC 5A
	Motor	1/3 HP, 120 VCA / VAC 1/2 HP, 240 VCA / VAC	1/6 HP, 120 VCA / VAC 1/3 HP, 240 VCA / VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current		10A	5A
Potência de comutação máx. / Maximum switching power		2500VA / 300W	1250VA / 150W
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage		380VCA / VAC / 150VCC / VDC	380VCA / VAC / 150VCC / VDC
Resistência de contato máx. / Maximum contact resistance		50mΩ	50mΩ
Tempo de operação e desoperação / Operate and release time		20ms máx.	20ms máx.
Material dos contatos / Contact material		Liga de prata / Silver alloy	Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil
Rigidez dielétrica entre contatos / Breakdown voltage between contact sets
Resistência de isolamento / Insulation resistance
Temperatura de operação / Ambient temperature
Vibração máxima / Max. vibration
Vida mecânica / Mechanical life
Vida elétrica (carga máxima) / Electrical life

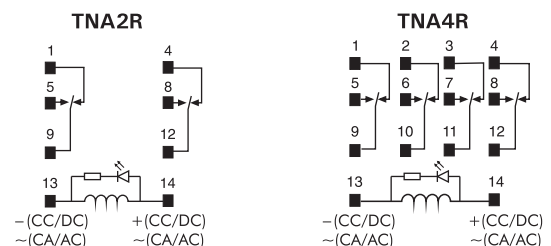
1800 VCA / VAC - 60Hz (1 minuto / minute)
1000 VCA / VAC - 60Hz (1 minuto / minute)
500 MΩ min. (500 VCC / VDC)
- 55 ~ 70°C
10 ~ 55 Hz amplitude 1,0mm / 10 ~ 55Hz at amplitude of 1.0mm
10⁷ operações mín. / operations min.
10⁵ operações mín. / operations min.

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view