

- Ideal para uso em telecomunicações
- 2 contatos reversíveis bifurcados
- Comutação de cargas a partir de 10 μ A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Homologado UL

- Suitable for telecom applications
- DPDT bifurcated contacts
- Direct PC mounting
- Sealed
- UL recognized

Chave de código / How to order

ML2R $\text{\textcircled{C2}}$

Tensão nominal da bobina

Coil nominal voltage

- C-5V - 5VCC / VDC
- C1 - 6VCC / VDC
- C2 - 12VCC / VDC
- C3 - 24VCC / VDC
- C4 - 48VCC / VDC



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	Consumo Nominal Nominal Consumption mW	Resistência ($\pm 10\%$) Resistance ($\pm 10\%$) Ω^*
C-5V	5	10,0	$\leq 3,75$	$\geq 0,5$	200	125
C1	6	12,0	$\leq 4,50$	$\geq 0,6$	200	180
C2	12	24,0	$\leq 9,00$	$\geq 1,2$	200	720
C3	24	48,0	$\leq 18,0$	$\geq 2,4$	200	2880
C4	48	56,0	$\leq 36,0$	$\geq 4,8$	560	4000

* $\pm 15\%$ acima (over) de 1200 Ω

Especificações de contato / Contact specifications

Corrente de comutação máx. / Maximum switching current Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage Potência de comutação máx. / Maximum switching power Carga mínima (referência) / Minimum load Vida mecânica / Mechanical life	2 A resistivos / resistive 220 VCC / 250 VCA / 220 VDC / 250 VAC 60 W / 125 VA 10 μ A 10 mVCC / mVDC 10 ⁸ operações mín. / operations min.
Vida elétrica (carga resistiva) / Electrical life (resistive load)	5x10 ⁸ operações mín. / operations min. (2A @ 30 VCC / VDC) 2x10 ⁸ operações mín. / operations min. (1A @ 125 VCA / VAC)
Resistência de contato inicial máx. / Max. initial contact resistance	50 m Ω
Tempo de operação / Operate time Tempo de desoperação / Release time	6 ms máx. 4 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata com flash de ouro bifurcados Silver allow with gold flash bifurcated crossbar

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts Rigidez dielétrica entre contatos / Breakdown voltage between contact poles Capacitância entre bobina e contatos / Capacitance between coil and contacts Capacitância entre contatos abertos / Capacitance between open contacts Capacitância entre contatos / Capacitance between contact poles Resistência de isolamento / Insulation resistance	1500 VCA (1 minuto) / 1500 VAC (1 minute) 1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute) 1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute) 1,0 pF (aprox./approx.) 0,7 pF (aprox./approx.) 0,9 pF (aprox./approx.) 1000 M Ω mín. (500 VCC/VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +85 $^{\circ}$ C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
	10 a 55 Hz amplitude dupla 1,5 mm / 1.5 mm d.a. 10 to 55Hz 10 a 55 Hz amplitude dupla 5 mm / 5 mm d.a. 10 to 55Hz 10 g 100 g

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

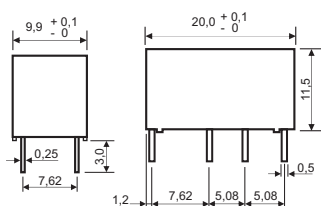
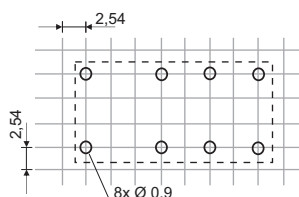
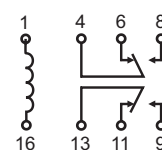


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view