



MODELO **PRT7M-2A**

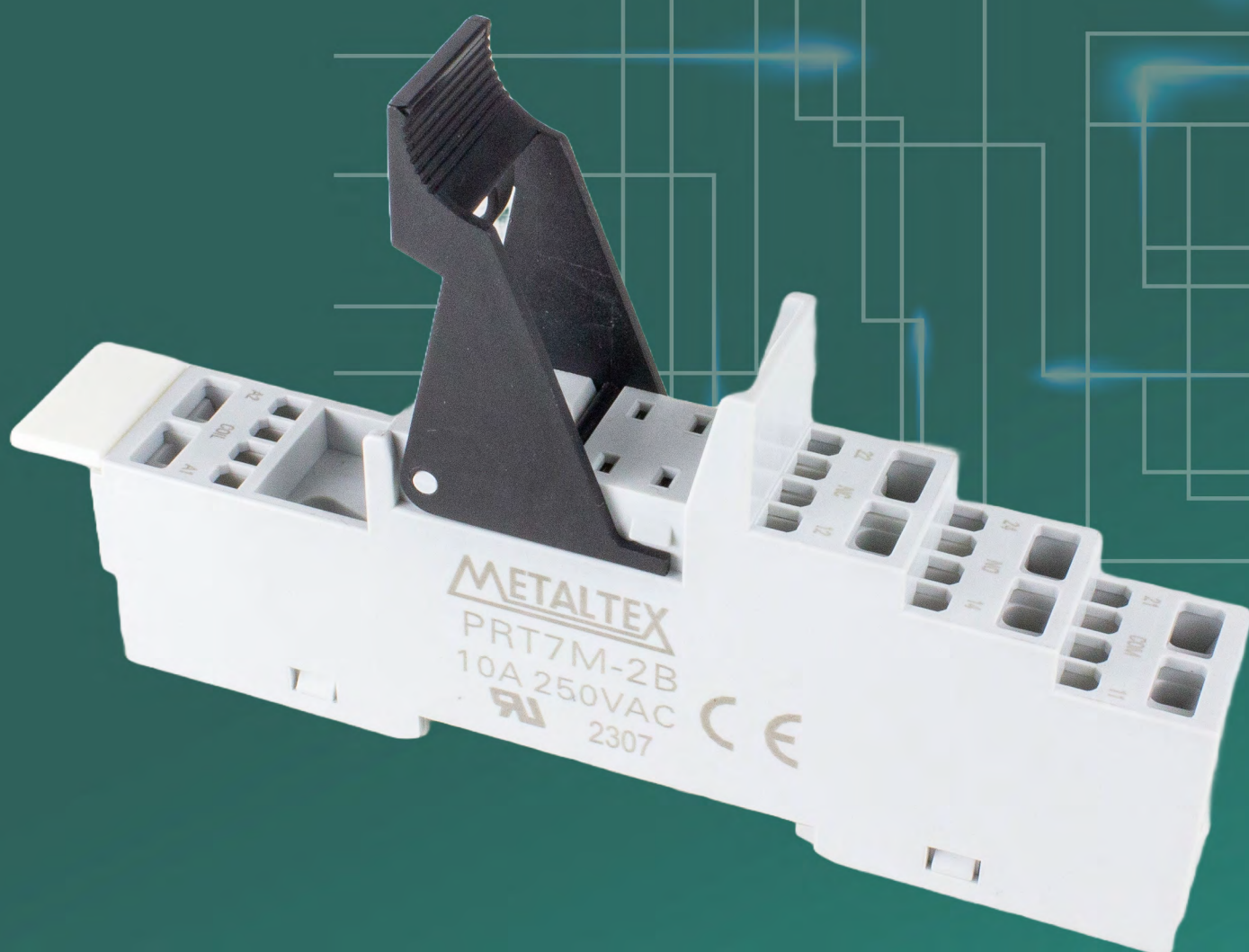
MODEL PRT7M-2A

SOQUETE DE CONEXÃO MOLA

SPRING CAGE TERMINAL SOCKET

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

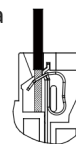
- Aplicável a relés de 8 terminais;
Applicable to 8 terminal relays;
- Séries de relés Metaltex compatíveis: MSR e JXH;
Compatible Metaltex relay series: MSR and JXH;
- Montagem em trilho DIN 35 x 7,5 mm;
DIN rail 35 x 7.5 mm mounting;
- Conexões de bobina e contatos em lados opostos. Permite a separação de comando e potência em canaletas diferentes no painel;
Coil and contact connections on opposite sides. Allows the separation of control and power wiring into different cable channels on the panel;
- Acompanha clip de retenção e extração plástico, para relés de perfil alto (h=25,5~27,0 mm);
Includes plastic retention and extraction clip, for high profile case relays (h=25,5~27,0 mm);
- Conexão por mola (gaiola de mola);
Spring connection (spring cage);
- Disponíveis módulos de sinalização e proteção para uso integrado;
Coil indication and EMC suppression modules are available;
- Acompanha identificador plástico branco;
Includes white plastic identifier;



UL File No. E319814



Conexão mola
Spring cage



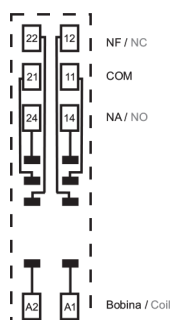
CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

PRT7M-2A

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Tensão nominal / <i>Rated voltage</i>	250 VCA / VCC / VAC / VDC
Corrente nominal / <i>Rated current</i>	10 A (por polo / <i>per pole</i>)*
Tensão de isolamento (mín.) / <i>Insulation voltage (min.)</i>	5000 VCA / VAC
Grau de proteção / <i>Protection category</i>	IP20
Temperatura operacional / <i>Operating temperature</i>	-40 ~ +85 °C
Comprimento de desnudamento do cabo / <i>Wire strip length</i>	8 mm
Bitola máxima de cabos aplicável / <i>Maximum applicable cable gauge</i>	2x 0,5~1,5mm ² / 2x AWG#20~16 (fio rígido ou flexível / <i>solid or stranded wire</i>)
Material da carcaça / <i>Shell material</i>	PA6 + GF (V0)
Material das molas de contato / <i>Contact spring material</i>	QSn6.5-0.1
Peso unitário / <i>Unit weight</i>	44g

DIAGRAMA DE CONEXÕES / CONNECTIONS DIAGRAM



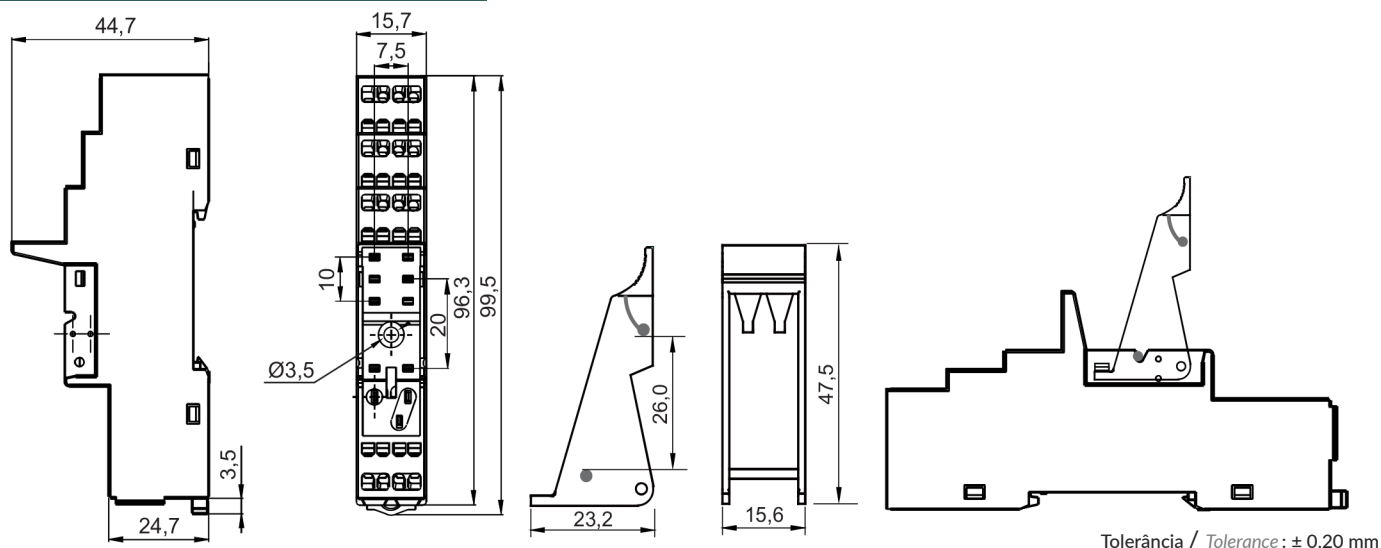
* Para correntes > 10 A, os terminais de contato devem ser conectados em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).

* For currents > 10 A, contact terminals must be connected in parallel (21 with 11, 24 with 14, 22 with 12).

Situação exemplo: Relés com configuração de 1 contato reversível, 16 A, pinos duplos.

Example situation: Relays with configuration of SPDT contact, 16 A, double pins.

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



Tolerância / Tolerance : $\pm 0,20$ mm

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

MÓDULOS DE SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO / COIL INDICATION AND EMC SUPPRESSION MODULES

Código Part number	Faixa de tensão operacional Operating voltage range	Diagrama de circuito Circuit diagram	Descritivo funcional Functional description	Dimensões Dimensions
PRT7G-C	6 ~ 24 VCC / VDC		LED (verde / green) Indicador de status da bobina Coil status indicator + Diodo / Diode Supressão de tensão reversa Reverse voltage suppression	
PRT7G-C1	24 ~ 60 VCC / VDC			
PRT7R-A	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina Coil status indicator	
PRT7R-AL	6 ~ 24 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina Coil status indicator + Varistor Supressão de transientes da bobina Coil transient suppression	
PRT7R-AH	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC			

Peso / Weight: 3g

PRECAUÇÕES DE USO / PRECAUTIONS FOR USE

