



# MODELO PRT7M-2B

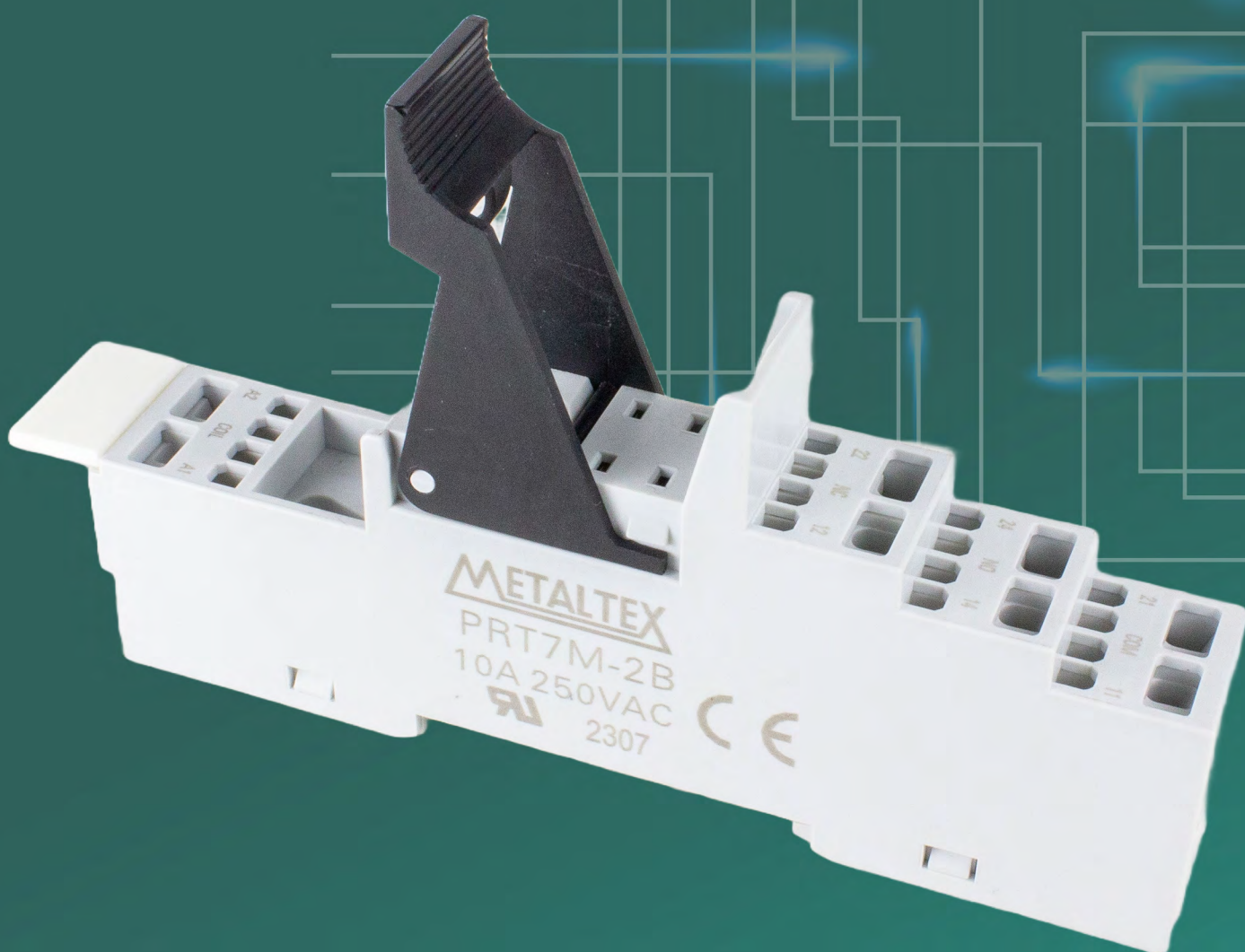
MODEL PRT7M-2B

## SOQUETE DE CONEXÃO MOLA

SPRING CAGE TERMINAL SOCKET

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

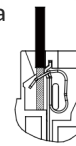
- Aplicável a relés de 8 terminais;  
*Applicable to 8 terminal relays;*
- Séries de relés Metaltex compatíveis: JX2, JXD, JXE2 e JXE1RP;  
*Compatible Metaltex relay series: JX2, JXD, JXE2 e JXE1RP;*
- Montagem em trilho DIN 35 x 7,5 mm;  
*DIN rail 35 x 7.5 mm mounting;*
- Conexões de bobina e contatos 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 baixo (h=15,7 mm);  
*Includes plastic retention and extraction clip, for low profile case relays (h=15,7 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*



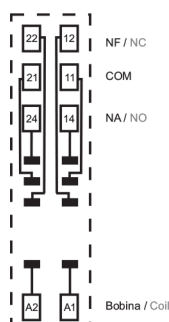
## CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

**PRT7M-2B**

## 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 0,5~1,5 mm <sup>2</sup> / 2x AWG#20~16<br>(fio rígido ou flexível / <i>solid or stranded wire</i> ) |
| Material da carcaça / <i>Shell material</i>                              | PA66 + 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



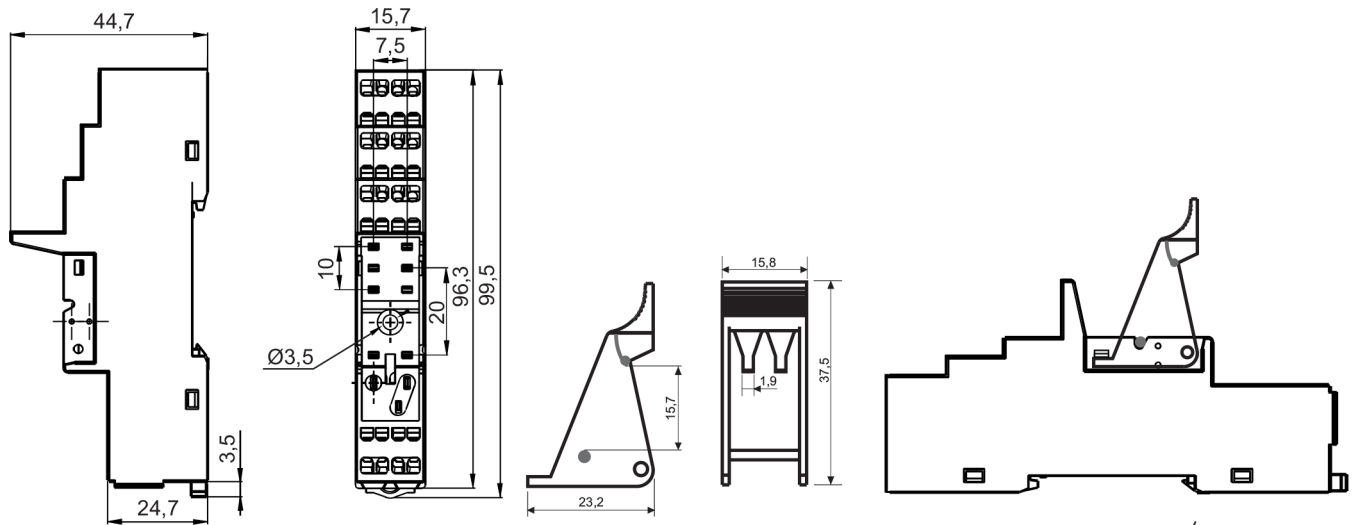
\* Para correntes > 10 A, os terminais de contato devem ser conectados em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).

\* 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.


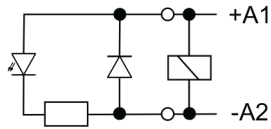
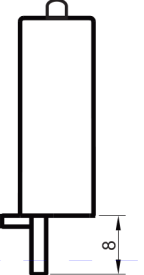


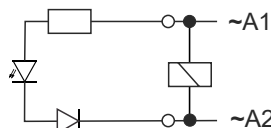
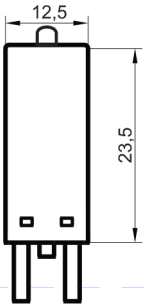

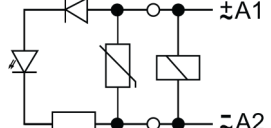

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



Tolerância / Tolerance : ± 0,20 mm

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

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

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

Peso / Weight: 3g

PRECAUÇÕES DE USO / PRECAUTIONS FOR USE

