

RELE' SLIM ELETTROMECCANICO, 60VDC, 6A, 1 CONTATTO IN SCAMBIO. COMANDO 110...125VAC/DC QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS110 O HR1XS110S. COMANDO 220...240 QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS230 O HR1XS230S



|  |                     |                        |       |  |  |
|--|---------------------|------------------------|-------|--|--|
| Denominazione del prodotto                               | Relè slim           |                        |       |  |  |
| Tipo   | HR101C              |                        |       |  |  |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                      |                     |                        |       |  |  |
| Configurazione contatti                                  | 1 in scambio        |                        |       |  |  |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                   | V                   | 250                    |       |  |  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)            | kV                  | 4                      |       |  |  |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC    | A                   | 6                      |       |  |  |
| Massima corrente instantanea                             | A                   | 20 (500ms)             |       |  |  |
| Corrente nominale (In)                                   | A                   | 6                      |       |  |  |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1           | B300 – R300         |                        |       |  |  |
| Caratteristiche UL                                       | 6A 277VAC; 6A 30VDC |                        |       |  |  |
| Potenza massima comandabile in                           | AC-1                | W                      | 1500  |  |  |
|  | AC15                | VA                     | 360   |  |  |
| Potenza nominale di impiego AC-1                         | VA                  | 1500                   |       |  |  |
| Potenza nominale di impiego AC-15                        | 230VAC              | VA                     | 360   |  |  |
| Comando motore monofase                                  | 230VAC              | kW                     | 0.186 |  |  |
| Corrente nominale di impiego DC-1                        | 30V                 | A                      | 6     |  |  |
|  | 110V                | A                      | 0.2   |  |  |
|  | 220V                | A                      | 0.12  |  |  |
| Carico minimo commutabile                                | V / mA              | 5 / 100                |       |  |  |
| Impedenza di contatto                                    | mΩ                  | 100                    |       |  |  |
| Materiale di contatto                                    | Ag/Ni               |                        |       |  |  |
| <b>Tempi di manovra</b>                                  |                     |                        |       |  |  |
| Chiusura   | ms                  | ≤8                     |       |  |  |
| Apertura   | ms                  | ≤4                     |       |  |  |
| Manovre  |                     |                        |       |  |  |
| Durata meccanica   | cycles              | 10000000               |       |  |  |
| Durata elettrica AC1                                     | cycles              | 30000                  |       |  |  |
| <b>Caratteristiche bobina</b>                            |                     |                        |       |  |  |
| Tensione di comando relè                                 | V                   | 60VDC; 110...240VAC/DC |       |  |  |
| Assorbimento medio bobina DC a 20°C                      | W                   | 0.2                    |       |  |  |
| Limiti di funzionamento                                  | Chiusura            | % Un                   | ≥75   |  |  |
|  | Apertura            | % Un                   | ≥5    |  |  |
| Frequenza massima dei cicli                              | cycles/h 10000      |                        |       |  |  |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                        |                     |                        |       |  |  |
| Coppia massima di serraggioterminali zoccolo             | Nm                  | 0.5                    |       |  |  |
| Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta) | PH0 / 3.5mm         |                        |       |  |  |

RELE' SLIM ELETTROMECCANICO, 60VDC, 6A, 1 CONTATTO IN SCAMBIO. COMANDO 110...125VAC/DC QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS110 O HR1XS110S. COMANDO 220...240 QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS230 O HR1XS230S

### Sezione dei conduttori

| AWG/Kcmil | min | 20                  |
|-----------|-----|---------------------|
| IEC       | max | 16                  |
|           | min | mm <sup>2</sup> 0.5 |
|           | max | mm <sup>2</sup> 1.5 |

### Posizione di montaggio

|         |           |
|---------|-----------|
| Normale | Qualsiasi |
|---------|-----------|

### Fissaggio

Su guida DIN da 35 mm

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

| Temperatura di impiego | min | °C -40 |
|------------------------|-----|--------|
|                        | max | °C +70 |

| Temperatura di stoccaggio | min | °C -40 |
|---------------------------|-----|--------|
|                           | max | °C +80 |

### Altre caratteristiche

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Segnalaz. | Si (sullo zoccolo) |
|-----------|--------------------|

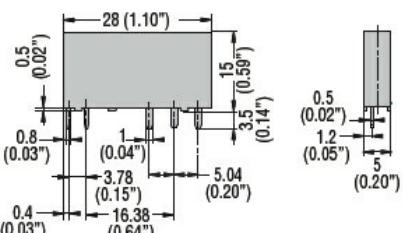
### Segnalatore meccanico posizione contatti

No

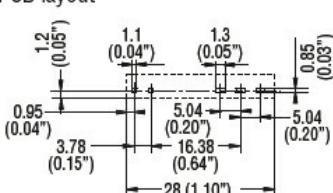
### Attuatore meccanico di test

No

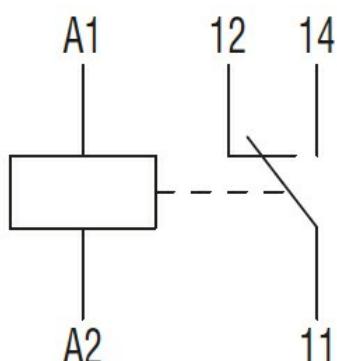
### Dimensioni



PCB layout



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

RELE' SLIM ELETTROMECCANICO, 60VDC, 6A, 1 CONTATTO IN SCAMBIO. COMANDO 110...125VAC/DC QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS110 O HR1XS110S. COMANDO 220...240 QUANDO SU ZOCCOLO HR1XS230 O HR1XS230S

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione