



Denominazione del prodotto  
Tipo

Relè slim  
HR101C

**Caratteristiche dei contatti**

|                                                       |    |                            |
|-------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| 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 istantanea                           | A  | 20 (500ms)                 |
| Corrente nominale (In)                                | A  | 6                          |
| Tensione di comando relè                              | V  | 60VDC; 110...<br>240VAC/DC |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1        |    | B300 – R300                |
| Caratteristiche UL                                    |    | 6A 277VAC; 6A<br>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

**Tempi di manovra**

|          |    |    |
|----------|----|----|
| Chiusura | ms | ≤8 |
| Apertura | ms | ≤4 |

**Manovre**

|                     |        |          |
|---------------------|--------|----------|
| Durata meccanica    | cycles | 10000000 |
| Durata elettica AC1 | cycles | 30000    |

**Caratteristiche bobina**

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| 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 |
|----------|-------|

**Caratteristiche meccaniche**

|                                                          |    |             |
|----------------------------------------------------------|----|-------------|
| Coppia massima di serraggioterminali zoccolo             | Nm | 0.5         |
| Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta) |    | PH0 / 3.5mm |

## Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

|     |    |
|-----|----|
| min | 20 |
| max | 16 |

IEC

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 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)

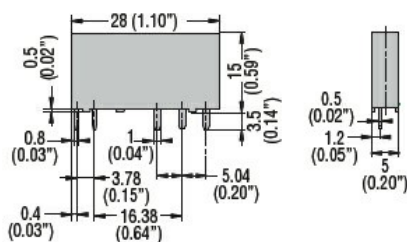
### Segnalatore meccanico posizione contatti

No

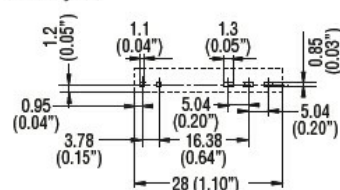
### Attuatore meccanico di test

No

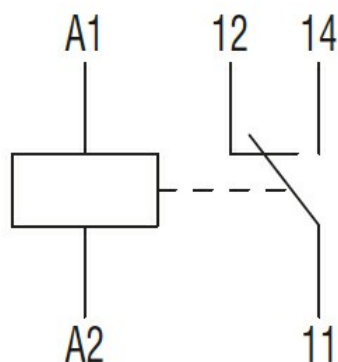
## Dimensioni



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