



|  |    |          |          |  |
|--|----|----------|----------|--|
| Denominazione del prodotto                               |    |          |          | Relè<br>miniaturizzati<br>assemblati<br>HR302C |
| Tipo   |    |          |          | HR302C   |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                      |    |          |          |  |
| Configurazione contatti                                  |    |          |          | 2 in scambio                                   |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                   | V  |          |          | 250  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)            | kV |          |          | 6  |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC    | A  |          |          | 8  |
| Massima corrente istantanea                              | A  |          |          | 20   |
| Corrente nominale (In)                                   | A  |          |          | 8  |
| Tensione di comando relè                                 | V  |          |          | 24VDC  |
| Potenza massima comandabile in                           |    | AC-1     | W        | 2000   |
|  |    | AC15     | VA       | 150  |
| Potenza nominale di impiego AC-1                         |    |          | VA       | 2000   |
| Potenza nominale di impiego AC-15                        |    | 230VAC   | VA       | 150  |
| Comando motore monofase                                  |    | 230VAC   | kW       | 0.2  |
| Corrente nominale di impiego DC-1                        |    | 30V      | A        | 8  |
|  |    | 110V     | A        | 0.3  |
|  |    | 220V     | A        | 0.1  |
| Carico minimo commutabile                                |    |          | V / mA   | 5 / 100  |
| Impedenza di contatto                                    |    |          | mΩ       | 100  |
| Materiale di contatto                                    |    |          |          | AgSnO2   |
| <b>Tempi di manovra</b>                                  |    |          |          |  |
| Chiusura   |    |          | ms       | 10   |
| Apertura   |    |          | ms       | 5  |
| <b>Manovre</b>   |    |          |          |  |
| Durata meccanica   |    |          | cycles   | 10000000                                       |
| Durata elettrica AC1                                     |    |          | cycles   | 50000  |
| <b>Caratteristiche bobina</b>                            |    |          |          |  |
| Assorbimento medio bobina AC a 20°C                      |    |          | VA       | 0.9  |
| Assorbimento medio bobina DC a 20°C                      |    |          | W        | 0.45   |
| Limiti di funzionamento                                  |    | Chiusura | % Un     | 75...110                                       |
|  |    | Apertura | % Un     | 10...30  |
| Frequenza massima dei cicli                              |    |          | cycles/h | 3600   |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                        |    |          |          |  |
| Coppia massima di serraggioterminali zoccolo             |    |          | Nm       | 0.6  |
| Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta) |    |          |          | PH1 / 4.5mm                                    |
| Sezione dei conduttori                                   |    |          |          |  |

AWG/Kcmil

|     |    |
|-----|----|
| min | 20 |
| max | 14 |

IEC

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

Posizione di montaggio

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

Fissaggio

Su guida DIN da 35 mm e con viti

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +85 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +85 |

**Altre caratteristiche**

Segnalaz.

No

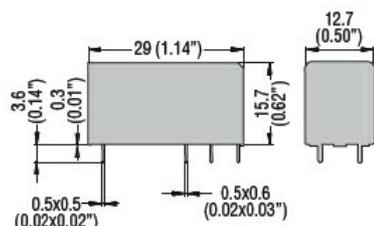
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

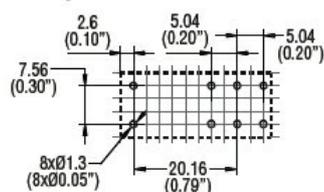
Attuatore meccanico di test

No

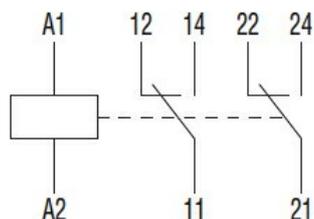
**Dimensioni**



PCB layout



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

IEC/EN 61810

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001437 - Relè di commutazione