



|                                                          |  |  |                                             |
|----------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------|
| Denominazione del prodotto                               |  |  | Relè<br>miniaturizzati<br>HR401C            |
| Tipo                                                     |  |  |                                             |
| 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 10                                        |
| Corrente nominale (In)                                   |  |  | A 10                                        |
| Potenza massima comandabile in                           |  |  | AC-1 W 2500                                 |
| Potenza nominale di impiego AC-1                         |  |  | VA 2500                                     |
| Comando motore monofase                                  |  |  | 230VAC kW 0.25                              |
| Carico minimo commutabile                                |  |  | V / mA 5 / 100                              |
| Impedenza di contatto                                    |  |  | mΩ 50                                       |
| Materiale di contatto                                    |  |  | AgSnO2                                      |
| Tempi di manovra                                         |  |  |                                             |
| Chiusura                                                 |  |  | ms <20                                      |
| Apertura                                                 |  |  | ms <10                                      |
| Manovre                                                  |  |  |                                             |
| Durata meccanica                                         |  |  | cycles 10000000                             |
| Durata elettica AC1                                      |  |  | cycles 100000                               |
| Caratteristiche bobina                                   |  |  |                                             |
| Tensione di comando relè                                 |  |  | V 230VAC                                    |
| Assorbimento medio bobina AC a 20°C                      |  |  | VA 1                                        |
| Limiti di funzionamento                                  |  |  | Chiusura % Un 80...110<br>Apertura % Un >10 |
| Frequenza massima dei cicli                              |  |  | cycles/h 1800                               |
| Caratteristiche meccaniche                               |  |  |                                             |
| 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<br>max 14                            |
| IEC                                                      |  |  | min mm² 0.5<br>max mm² 2.5                  |
| Posizione di montaggio                                   |  |  | Normale<br>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

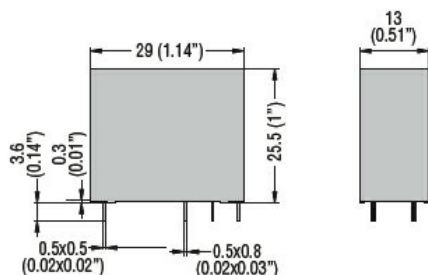
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

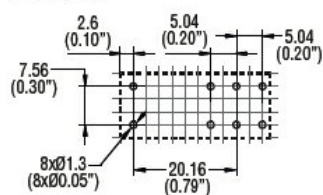
Attuatore meccanico di test

No

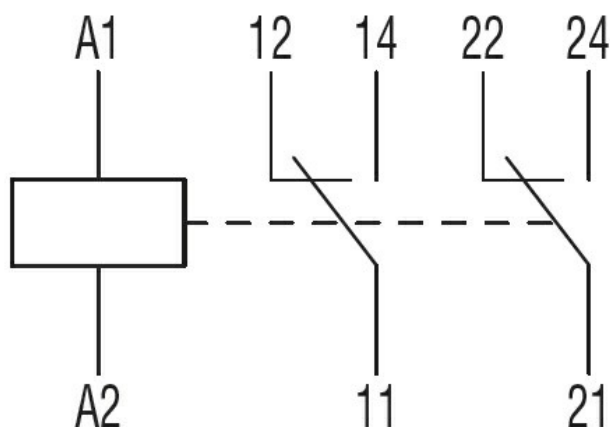
## Dimensioni



PCB layout



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

cURus

VDE

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione