



|                                                          |                            |          |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Denominazione del prodotto                               | Relè miniaturizzati HR301C |          |          |
| 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                         | 6        |          |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC    | A                          | 16       |          |
| Massima corrente istantanea                              | A                          | 60       |          |
| Corrente nominale (In)                                   | A                          | 16       |          |
| Tensione di comando relè                                 | V                          | 24VDC    |          |
| Potenza massima comandabile in                           | AC-1                       | W        | 4000     |
|                                                          | AC15                       | VA       | 300      |
| Potenza nominale di impiego AC-1                         |                            | VA       | 4000     |
| Potenza nominale di impiego AC-15                        | 230VAC                     | VA       | 300      |
| Comando motore monofase                                  | 230VAC                     | kW       | 0.4      |
| Corrente nominale di impiego DC-1                        | 30V                        | A        | 12       |
|                                                          | 110V                       | A        | 0.3      |
|                                                          | 220V                       | A        | 0.1      |
| Carico minimo commutabile                                | V / mA                     | 5 / 100  |          |
| Impedenza di contatto                                    | mΩ                         | 100      |          |
| Materiale di contatto                                    | AgSnO2                     |          |          |
| Tempi di manovra                                         |                            |          |          |
| Chiusura                                                 | ms                         | 10       |          |
| Apertura                                                 | ms                         | 5        |          |
| Manovre                                                  |                            |          |          |
| Durata meccanica                                         | cycles                     | 10000000 |          |
| Durata elettica AC1                                      | cycles                     | 50000    |          |
| Caratteristiche bobina                                   |                            |          |          |
| 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     |          |
| 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                  |
|     | 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 |

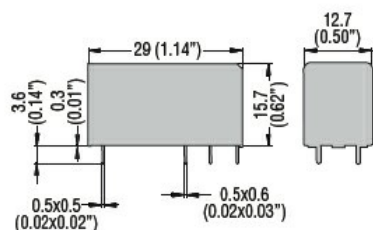
#### Condizioni ambientali

|             |                           |     |    |     |
|-------------|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura | Temperatura di impiego    |     |    |     |
|             |                           | min | °C | -40 |
|             |                           | max | °C | +85 |
|             | Temperatura di stoccaggio |     |    |     |
|             |                           | min | °C | -40 |
|             |                           | max | °C | +85 |

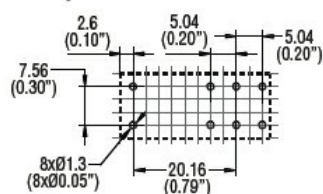
#### Altre caratteristiche

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Segnalaz.                                | No |
| Segnalatore meccanico posizione contatti | No |
| Attuatore meccanico di test              | No |

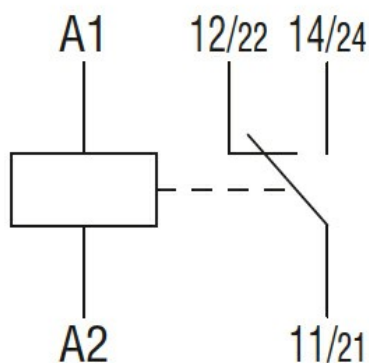
#### Dimensioni



PCB layout



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

|              |              |
|--------------|--------------|
| Conformità   | IEC/EN 61810 |
| Omologazioni |              |

CSA

cURus

EAC

VDE

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione