



|                                                          |                            |          |             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------|
| Denominazione del prodotto                               | Relè miniaturizzati HR302C |          |             |
| Tipo                                                     |                            |          |             |
| Caratteristiche dei contatti                             |                            |          |             |
| 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                          | 230VAC   |             |
| 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      |
| 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     | 70...110    |
|                                                          | Apertura                   | % Un     | 20...55     |
| 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 |

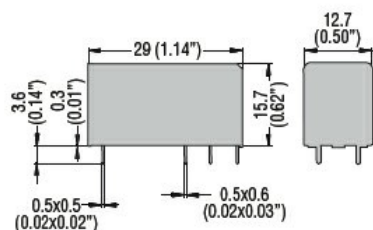
#### Condizioni ambientali

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

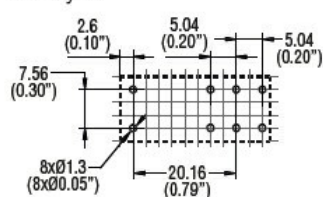
#### Altre caratteristiche

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

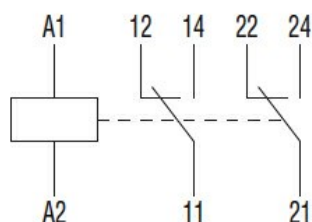
#### Dimensioni



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