



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            |  | 48VDC |
| 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 | 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 |

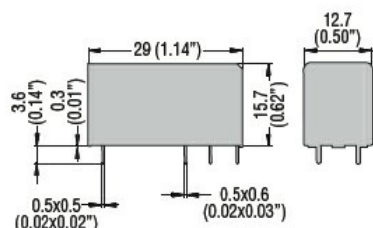
### Condizioni ambientali

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

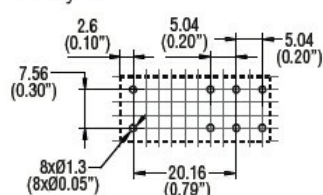
### Altre caratteristiche

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

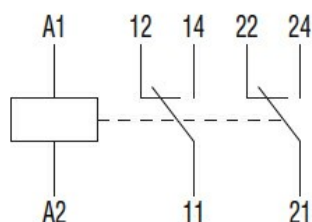
### Dimensioni



PCB layout



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

|              |              |
|--------------|--------------|
| Conformità   | IEC/EN 61810 |
| Omologazioni | CSA          |
|              | cURus        |
|              | EAC          |
|              | VDE          |

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002055 - relè  
a semiconduttore