



Denominazione del prodotto

Relè  
miniaturizzati  
HR502C

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            |  | 10    |
| Corrente nominale (In)                                | A            |  | 8     |
| Tensione di comando relè                              | V            |  | 24VAC |
| 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 |
|--------|----|-----|

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 Ag/Ni

**Tempi di manovra**

Chiusura ms <15

Apertura ms <15

**Manovre**

Durata meccanica cycles 10000000

Durata elettica AC1 cycles 50000

**Caratteristiche bobina**

Assorbimento medio bobina AC a 20°C VA 1

Assorbimento medio bobina DC a 20°C W 0.4

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 | +70 |

Temperatura di stoccaggio

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

### Altre caratteristiche

Segnalaz.

Si

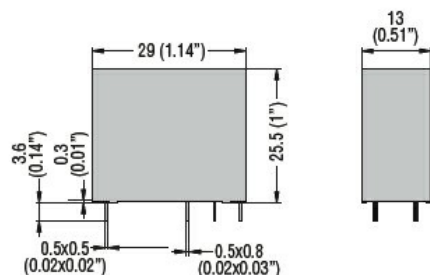
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

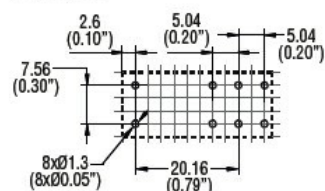
Attuatore meccanico di test

Si

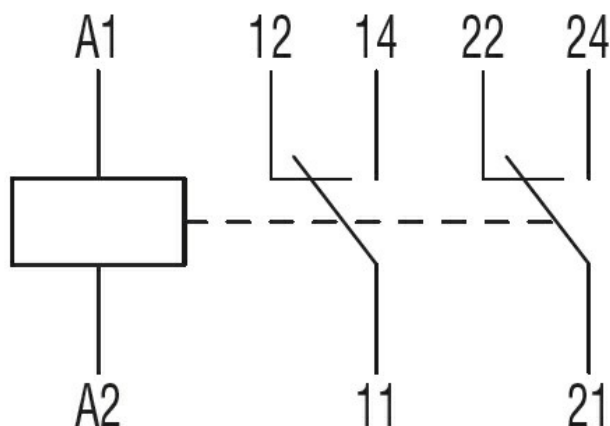
### Dimensioni



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