



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  |  | 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 |
|--------|----|-----|

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

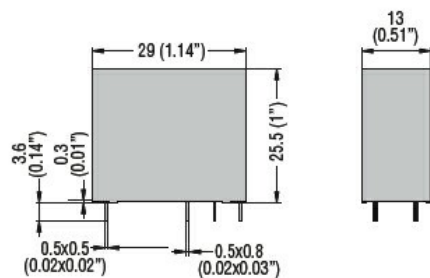
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

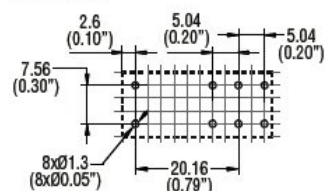
Attuatore meccanico di test

Si

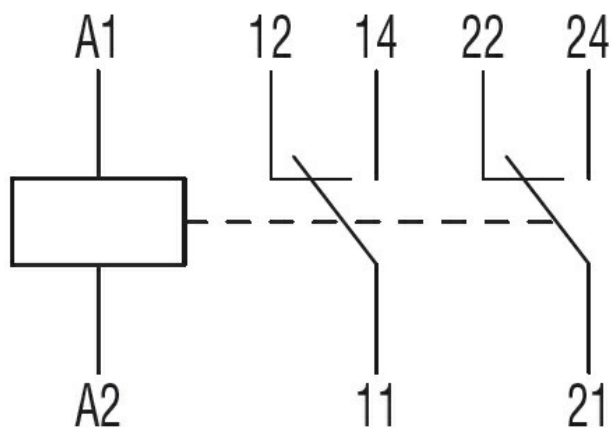
### Dimensioni



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