



Relè  
miniaturizzati  
assemblati  
HR502C

Denominazione del prodotto

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  |  | 24VDC        |

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

|     |     |                 |     |
|-----|-----|-----------------|-----|
| IEC | max | 14              |     |
|     | 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 |           |

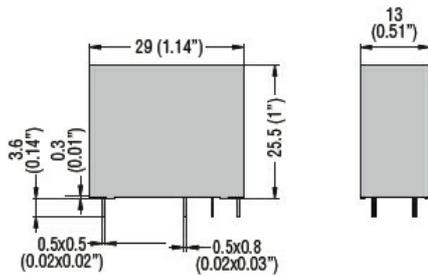
**Condizioni ambientali**

|                           |                        |     |    |     |
|---------------------------|------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura               | Temperatura di impiego | min | °C | -40 |
|                           |                        | max | °C | +70 |
| Temperatura di stoccaggio |                        | min | °C | -40 |
|                           |                        | max | °C | +85 |

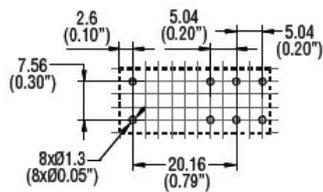
**Altre caratteristiche**

|  |    |
|--|----|
| Segnalaz.                                | Si |
| Segnalatore meccanico posizione contatti | Si |
| Attuatore meccanico di test              | Si |

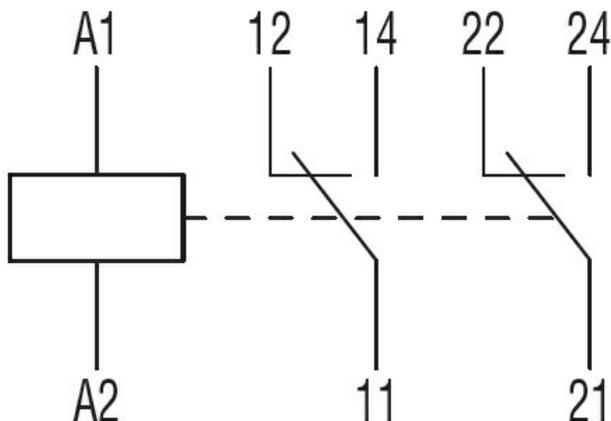
**Dimensioni**



PCB layout



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

IEC/EN 61810

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione