



Denominazione del prodotto

Relè  
miniaturizzati  
HR501C

Tipo

**Caratteristiche dei contatti**

|                                                       |    |  |              |
|-------------------------------------------------------|----|--|--------------|
| Configurazione contatti                               |    |  | 1 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  |  | 16           |
| Massima corrente istantanea                           | A  |  | 20           |
| Corrente nominale (In)                                | A  |  | 16           |
| Tensione di comando relè                              | V  |  | 24VDC        |
| Potenza massima comandabile in                        |    |  |              |

|      |    |      |
|------|----|------|
| AC-1 | W  | 4000 |
| AC15 | VA | 150  |

|                                  |    |      |
|----------------------------------|----|------|
| Potenza nominale di impiego AC-1 | VA | 4000 |
|----------------------------------|----|------|

|                                   |        |    |     |
|-----------------------------------|--------|----|-----|
| Potenza nominale di impiego AC-15 | 230VAC | VA | 150 |
|-----------------------------------|--------|----|-----|

|                         |        |    |     |
|-------------------------|--------|----|-----|
| Comando motore monofase | 230VAC | kW | 0.1 |
|-------------------------|--------|----|-----|

|                                   |      |   |     |
|-----------------------------------|------|---|-----|
| Corrente nominale di impiego DC-1 | 30V  | A | 12  |
|                                   | 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 | 30000    |

**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                  |
|     | 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 |

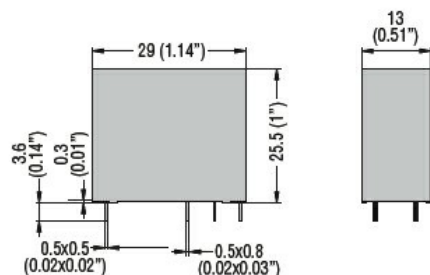
#### Condizioni ambientali

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

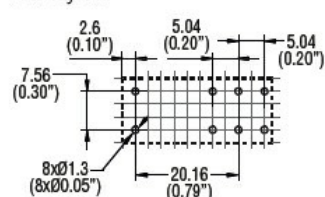
#### Altre caratteristiche

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

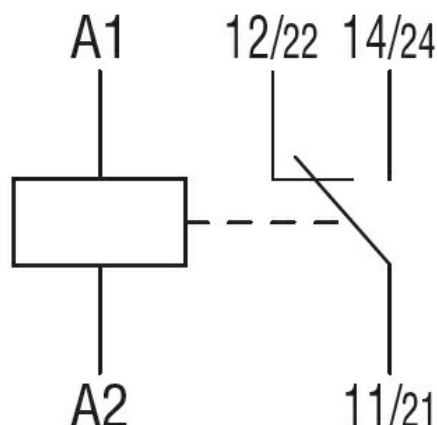
#### Dimensioni



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