



### Caratteristiche dei contatti

|  |              |         |     |
|--|--------------|---------|-----|
| Configurazione contatti                                      | 3 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 ≤ 40°C | A            | 10      |     |
| Corrente nominale (In)                                       | A            | 10      |     |
| Potenza nominale di impiego AC-1                             | VA           | 2500    |     |
| Potenza nominale di impiego AC-15                            | 230VAC       | VA      | 500 |
| Comando motore monofase                                      | 230VAC       | kW      | 1.2 |
| Corrente nominale di impiego DC-1                            | 30V          | A       | 10  |
| Carico minimo commutabile                                    | V / mA       | 5 / 100 |     |
| Impedenza di contatto  | mΩ           | 100     |     |
| Materiale di contatto  | Ag/Ni        |         |     |

### Tempi di manovra

|          |    |     |  |
|----------|----|-----|--|
| Chiusura | ms | <30 |  |
| Apertura | ms | <30 |  |

### Manovre

|                      |        |         |  |
|----------------------|--------|---------|--|
| Durata meccanica     | cycles | 5000000 |  |
| Durata elettrica AC1 | cycles | 100000  |  |

### Caratteristiche bobina

|                                     |          |       |          |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|
| Tensione di comando relè            | V        | 24VDC |          |
| Assorbimento medio bobina AC a 20°C | VA       | 3     |          |
| Assorbimento medio bobina DC a 20°C | W        | 1.5   |          |
| 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 | +55 |

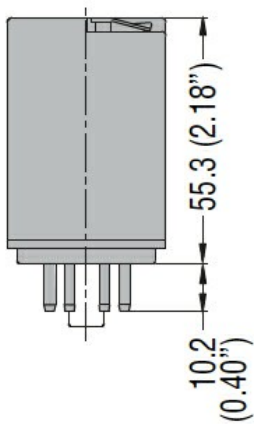
Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

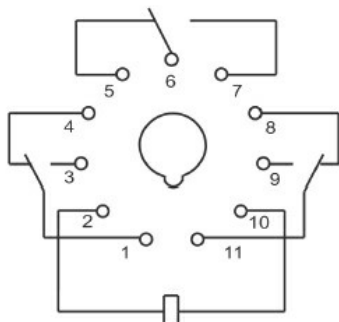
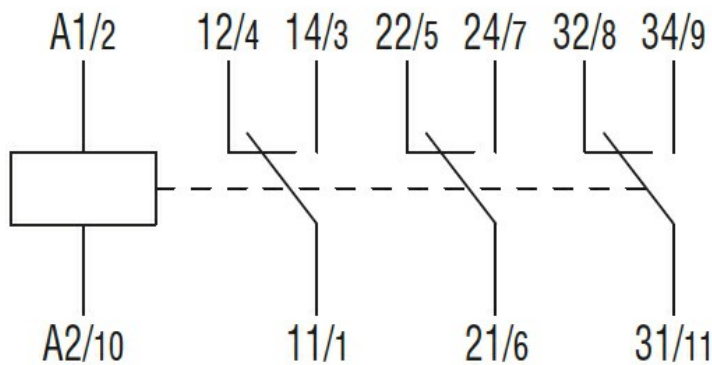
**Altre caratteristiche**

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

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

---

cURus

---

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione