



#### 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 elettica AC1 | cycles | 100000  |  |

#### Caratteristiche bobina

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

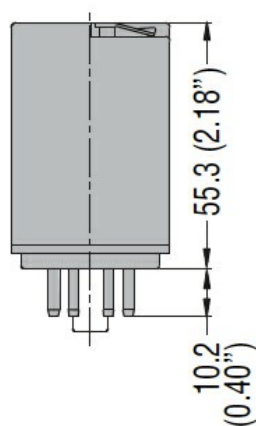
Temperatura di stoccaggio

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

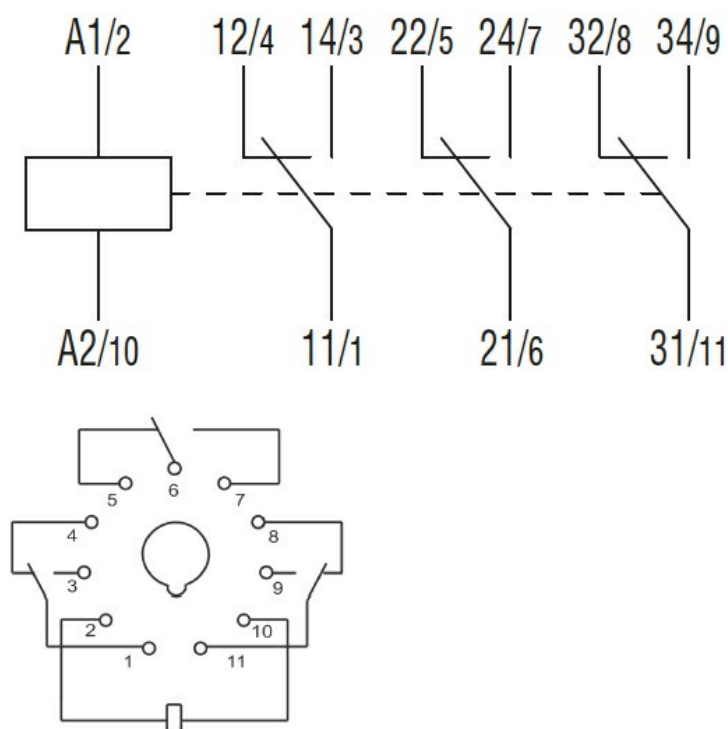
## Altre caratteristiche

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