



Caratteristiche dei contatti

| | | |
|--|-----------|--------|
| Numero di poli | Nr. | 4 |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 6 |
| Frequenza di impiego | min | Hz 25 |
| | max | Hz 400 |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C | A | 10 |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A | 0 |
| Fusibile di protezione | gG (IEC) | A 16 |
| Sezione dei conduttori | | |
| | AWG/Kcmil | |
| | max | 12 |

Caratteristiche meccaniche

| | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Posizione di montaggio | Normale Ammessa | Piano verticale ±30° |
| Fissaggio | | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto | g | 222 |

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

| | | |
|---------------------------------------|------|-------------|
| Corrente convenzionale termica Ith | A | 10 |
| Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 | | A600 - Q600 |
| Corrente di impiego AC15 | 230V | A 3 |
| | 400V | A 1.9 |
| | 500V | A 1.4 |
| Corrente di impiego DC12 | 110V | A 2.9 |
| Corrente di impiego DC13 | 24V | A 2.9 |
| | 48V | A 1.4 |
| | 60V | A 1.1 |
| | 125V | A 0.3 |
| | 220V | A 0.1 |
| | 600V | A 0.6 |

Manovre

| | | |
|------------------|--------|----------|
| Durata meccanica | cycles | 20000000 |
|------------------|--------|----------|

Informazioni relative alla sicurezza

| | | | |
|---|---------|--------|----------|
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 | A vuoto | cycles | 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 | | | Si |

Comando bobina DC

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Tensione nominale di comando | V | 125 |
|------------------------------|---|-----|

Limiti di funzionamento

| | | | |
|----------|-----|-----|-----|
| Chiusura | min | %Us | 75 |
| | max | %Us | 115 |
| Rilascio | min | %Us | 10 |
| | max | %Us | 25 |

Assorbimento medio a $\leq 20^{\circ}\text{C}$

| | | |
|----------|---|-----|
| Spunto | W | 3.2 |
| Servizio | W | 3.2 |

Frequenza massima dei cicli

| | | |
|-------------------|----------|------|
| Manovra meccanica | cycles/h | 3600 |
|-------------------|----------|------|

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

| | | | |
|-------------|-----|----|----|
| Chiusura NA | min | ms | 12 |
| | max | ms | 21 |
| Rilascio NA | min | ms | 9 |
| | max | ms | 18 |
| Chiusura NC | min | ms | 17 |
| | max | ms | 26 |
| Rilascio NC | min | ms | 7 |
| | max | ms | 17 |

in DC

| | | | |
|-------------|-----|----|----|
| Chiusura NA | min | ms | 18 |
| | max | ms | 25 |
| Rilascio NA | min | ms | 2 |
| | max | ms | 3 |
| Chiusura NC | min | ms | 3 |
| | max | ms | 5 |
| Rilascio NC | min | ms | 11 |
| | max | ms | 17 |

Dati tecnici UL

| | | |
|---|---|-------------|
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL) | V | 600 |
| Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL | | A600 - Q600 |

Condizioni ambientali

Temperatura

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------------|-----|
| Temperatura di impiego | min | $^{\circ}\text{C}$ | -50 |
| | max | $^{\circ}\text{C}$ | +70 |
| Temperatura di stoccaggio | min | $^{\circ}\text{C}$ | -60 |
| | max | $^{\circ}\text{C}$ | +80 |

| | | |
|--------------------|---|------|
| Altitudine massima | m | 3000 |
|--------------------|---|------|

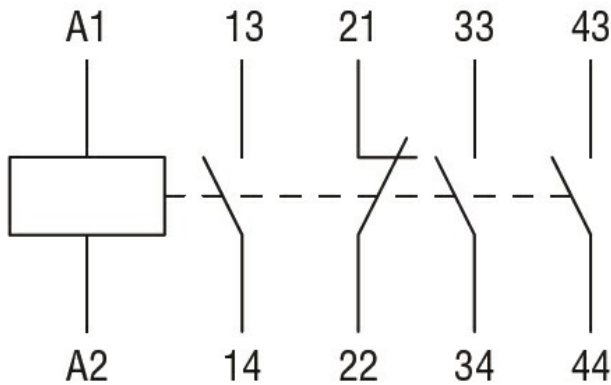
Tolleranze e protezioni

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Grado di inquinamento | | 3 |
|-----------------------|--|---|

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-5-1
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 60947-1
- UL 60947-5-1

Omologazioni

- CCC
- cULus
- EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario