



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 | 180 |

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 AC

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Tensione nominale a 60Hz | V | 120 |
|--------------------------|---|-----|

Limiti di funzionamento

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|--|
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz | | | | |
| Chiusura | min | %Us | 75 | |
| | max | %Us | 115 | |
| Rilascio | min | %Us | 20 | |
| | max | %Us | 55 | |

Assorbimento medio a 20°C

| | | | |
|------------------------------------|----------|----|----|
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz | Spunto | VA | 30 |
| | Servizio | VA | 4 |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz | Spunto | VA | 25 |
| | Servizio | VA | 3 |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz | Spunto | VA | 30 |
| | Servizio | VA | 4 |

Dissipazione a ≤20°C 50Hz W 0.95

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 | °C | -50 |
| max | °C | +70 |

Temperatura di stoccaggio

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

Altitudine massima

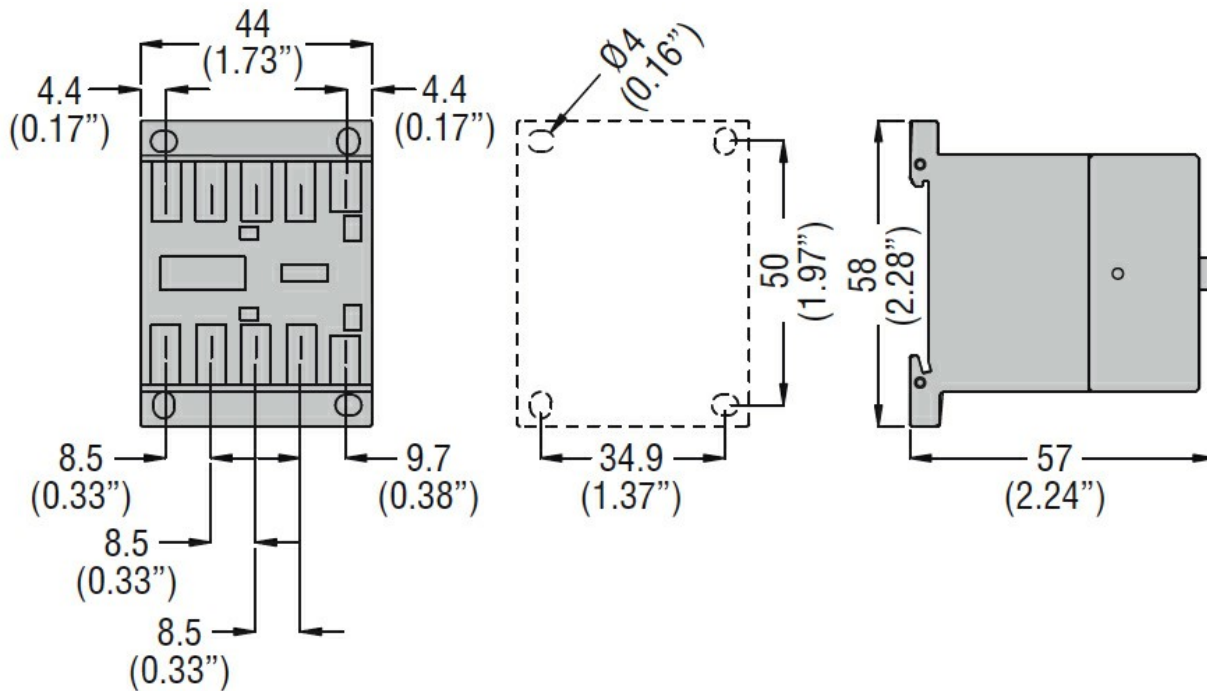
m 3000

Tolleranze e protezioni

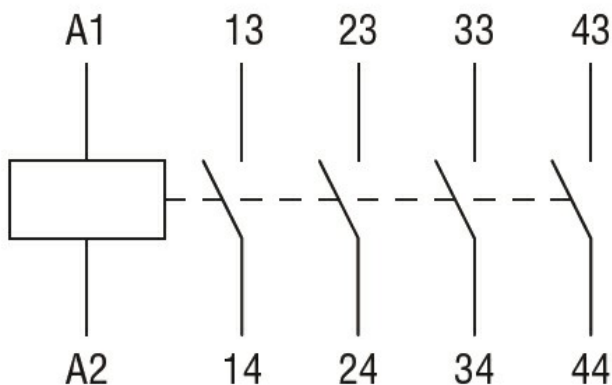
Grado di inquinamento

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