



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 | max | 12 |
| | AWG/Kcmil | |

Caratteristiche meccaniche

| | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Posizione di montaggio | Normale Ammessa | Piano verticale ±30° |
| Fissaggio | | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto | g | 182 |

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 50/60Hz | V | 230 |
|-----------------------------|---|-----|

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Chiusura

| | | |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 75 |
| max | %Us | 115 |

Rilascio

| | | |
|-----|-----|----|
| min | %Us | 20 |
| max | %Us | 55 |

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Chiusura

| | | |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 80 |
| 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

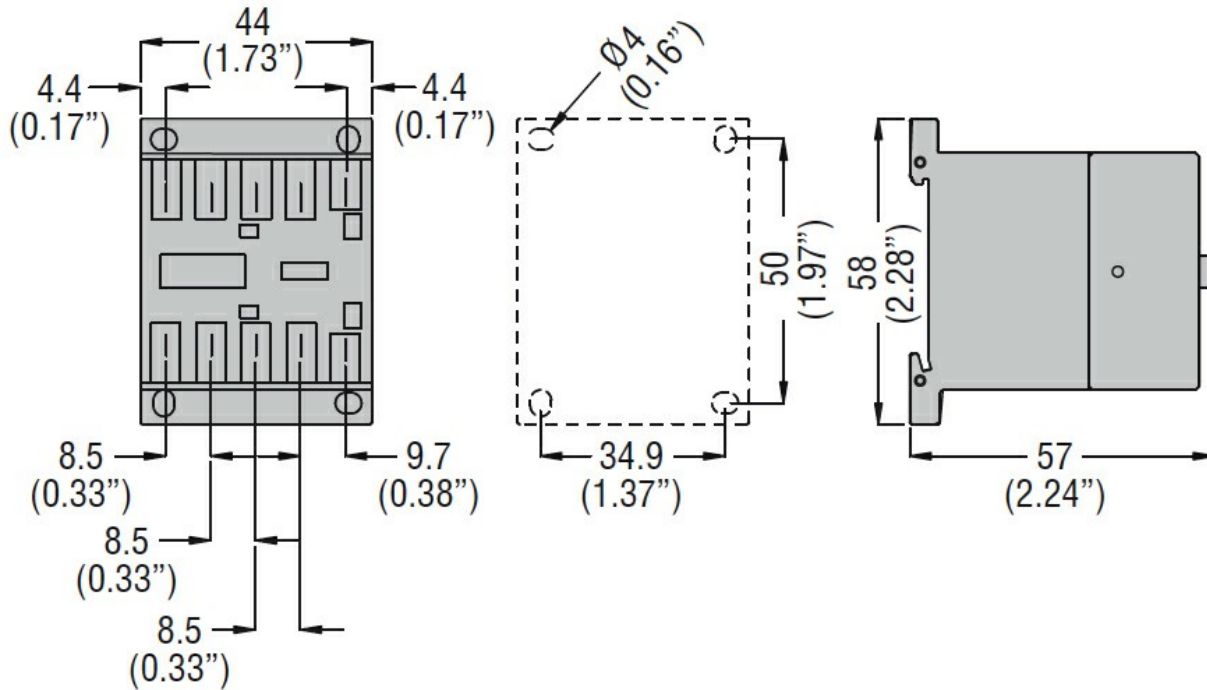
| | |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

Tolleranze e protezioni

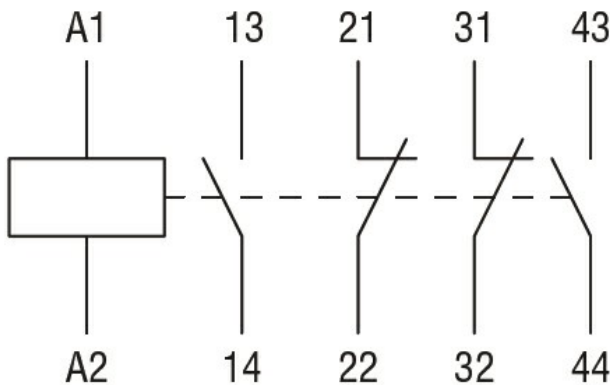
Grado di inquinamento

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