



Contattore
ausiliario
BG00

Denominazione del prodotto

Tipo

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

| | |
|---|----|
| A | 10 |
|---|----|

Fusibile di protezione

| | | |
|----------|---|----|
| gG (IEC) | A | 16 |
|----------|---|----|

Coppia di serraggio terminali

| | | |
|-----|------|-----|
| min | Nm | 0.8 |
| max | Nm | 1 |
| min | Ibin | 9 |
| max | Ibin | 9 |

Coppia di serraggio terminali bobina

| | | |
|-----|------|-----|
| min | Nm | 0.8 |
| max | Nm | 1 |
| min | Ibin | 9 |
| max | Ibin | 9 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

| | |
|-----|---|
| Nr. | 2 |
|-----|---|

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

| | |
|-----|----|
| max | 12 |
|-----|----|

Flessibili senza terminale

| | | |
|-----|-----------------|------|
| min | mm ² | 0.75 |
| max | mm ² | 2.5 |

Flessibili con terminale

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 2.5 |

Flessibile con terminale a forcella

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 2.5 |

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 - cablato

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

| | |
|---------|-----------------|
| Normale | Piano verticale |
| Ammessa | ±30° |

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto

| | |
|---|-----|
| g | 210 |
|---|-----|

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

| | | | |
|--|----------|----------|-----------------|
| Corrente convenzionale termica I _{th} | | 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 | 1.2 |
| | 110V | A | 0.6 |
| | 125V | A | 0.55 |
| | 220V | A | 0.3 |
| | 600V | A | 0.1 |
| 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 | 60 |
| Limiti di funzionamento | | | |
| Chiusura | min | %Us | 75 |
| | max | %Us | 115 |
| Rilascio | min | %Us | 10 |
| | max | %Us | 20 |
| Assorbimento medio a ≤20°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

General USE

Contattore

AC A 10

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

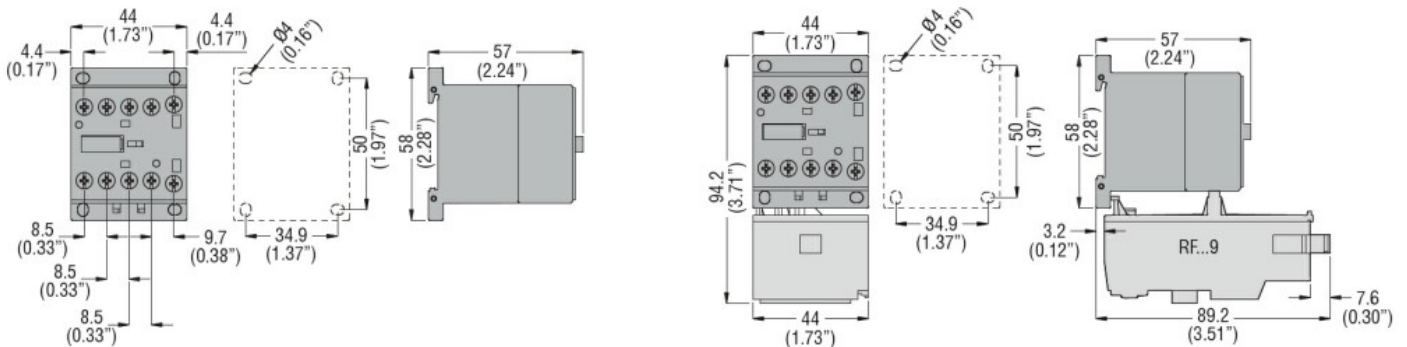
m 3000

Tolleranze e protezioni

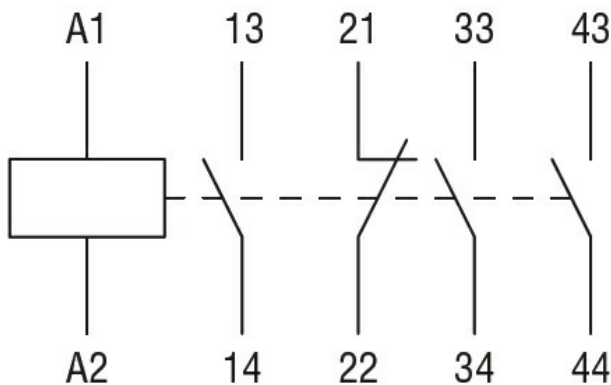
Grado di inquinamento

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