



| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Denominazione del prodotto | Contattore ausiliario BGF00 | | |
| Tipo | Contattore ausiliario BGF00 | | |
| 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 | |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A | 0 | |
| 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 | 180 | |

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 | 1.1 |
| | 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 230

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 |
| <hr/> | | | | |
| | 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

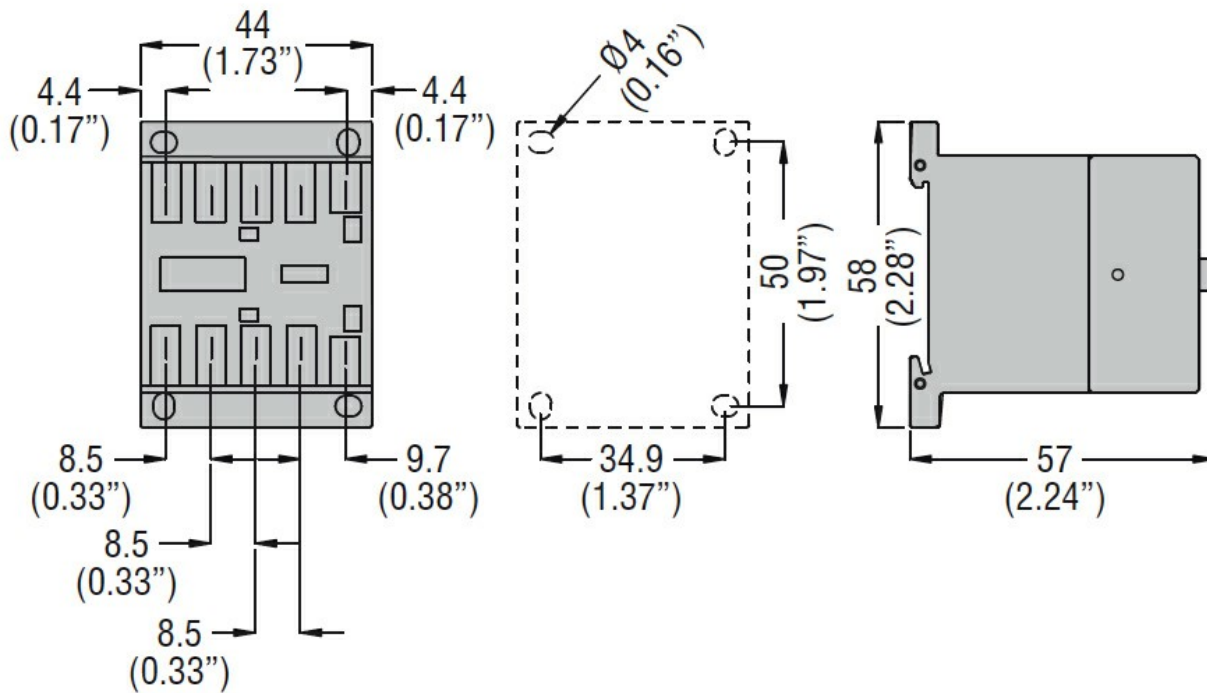
| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

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

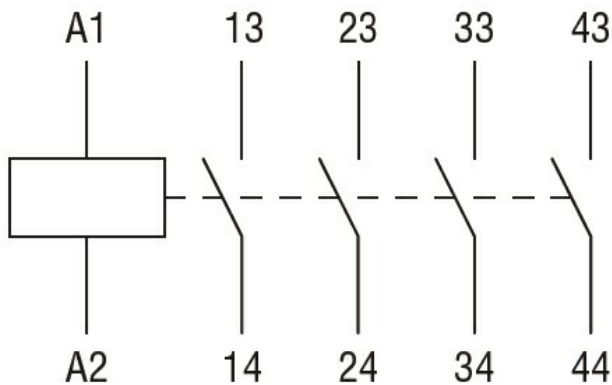
Tolleranze e protezioni

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