



|                                                       |  |  |                            |      |                 |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|------|-----------------|
| Denominazione del prodotto                            |  |  | Contattore ausiliario BG00 |      |                 |
| 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                        | mm²  | 0.8             |
|                                                       |  |  | max                        | mm²  | 2.5             |
| Flessibili con terminale                              |  |  | min                        | mm²  | 1.5             |
|                                                       |  |  | max                        | mm²  | 2.5             |
| Flessibile con terminale a forcella                   |  |  | min                        | mm²  | 1.5             |
|                                                       |  |  | max                        | mm²  | 2.5             |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529  |  |  | IP20                       |      |                 |
| Caratteristiche meccaniche                            |  |  |                            |      |                 |
| Posizione di montaggio                                |  |  | Normale                    |      | Piano verticale |
|                                                       |  |  | Ammessa                    |      | ±30°            |
| Fissaggio                                             |  |  | A vite / guida DIN 35mm    |      |                 |
| Peso prodotto                                         |  |  | g                          | 200  |                 |
| Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati    |  |  |                            |      |                 |

|                                                |          |             |                 |
|------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------|
| Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub> |          | 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           |          | Vero        |                 |
| Comando bobina AC                              |          |             |                 |
| Tensione nominale a 50/60Hz                    |          | V           | 400             |
| 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           | 0.9             |
| 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

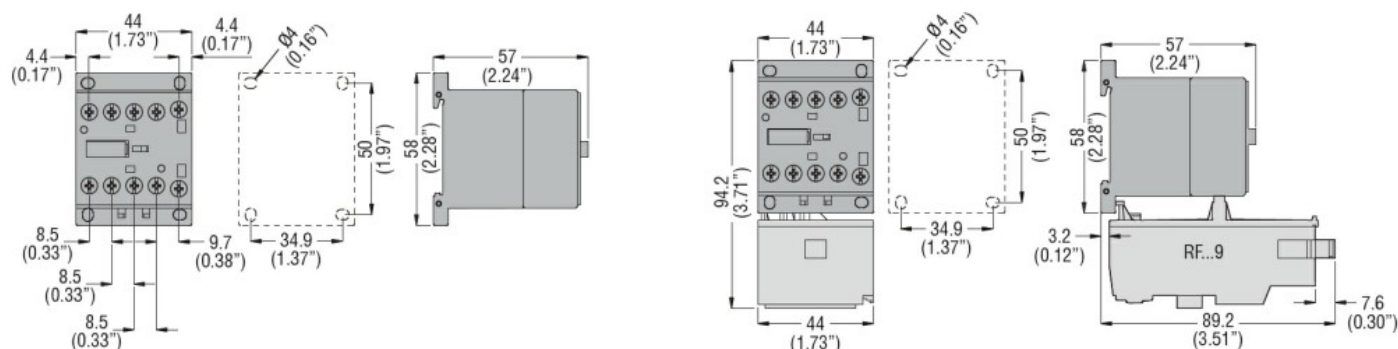
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

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

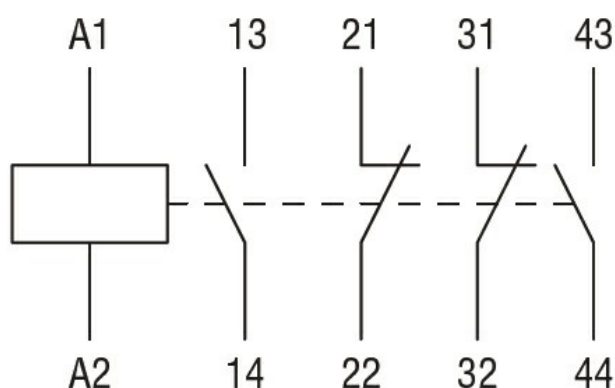
#### Tolleranze e protezioni

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

cULus

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario