



|                                                       |                         |      |                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------|----------------------------|
| 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  | 0.75                       |
|                                                       | 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 - cablato             |
| Caratteristiche meccaniche                            |                         |      |                            |
| Posizione di montaggio                                | Normale<br>Ammessa      |      | Piano verticale<br>±30°    |
| Fissaggio                                             | A vite / guida DIN 35mm |      |                            |
| Peso prodotto                                         | g                       | 180  |                            |
| 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           |      | Si          |                 |
| Comando bobina AC                              |      |             |                 |
| Tensione nominale a 60Hz                       |      | V           | 220             |
| 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 U <sub>s</sub>        |      |             |                 |
| in AC                                          |      |             |                 |
| Chiusura NA                                    |      | min         | ms 12           |
|                                                |      | max         | ms 21           |
| Rilascio NA                                    |      | min         | ms 9            |

|       |             |     |    |    |
|-------|-------------|-----|----|----|
| in DC | Chiusura NC | max | ms | 18 |
|       |             | 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

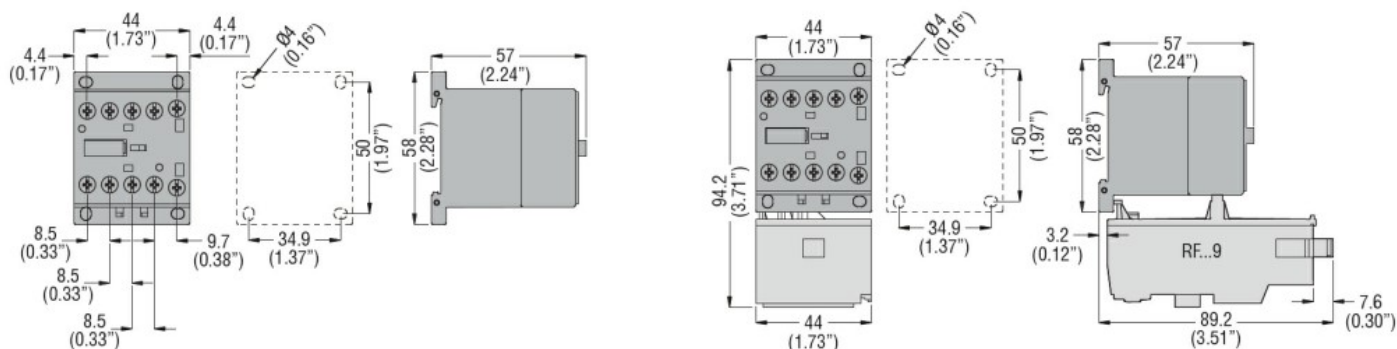
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

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

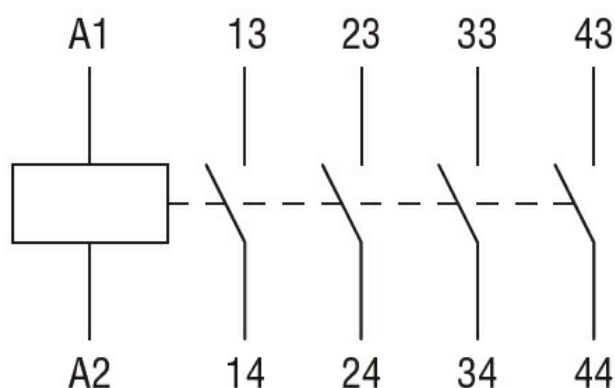
#### Tolleranze e protezioni

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