



|                                                       |                            |      |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|
| 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 Ammessa            |      | Piano verticale ±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 | 24 |
| 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

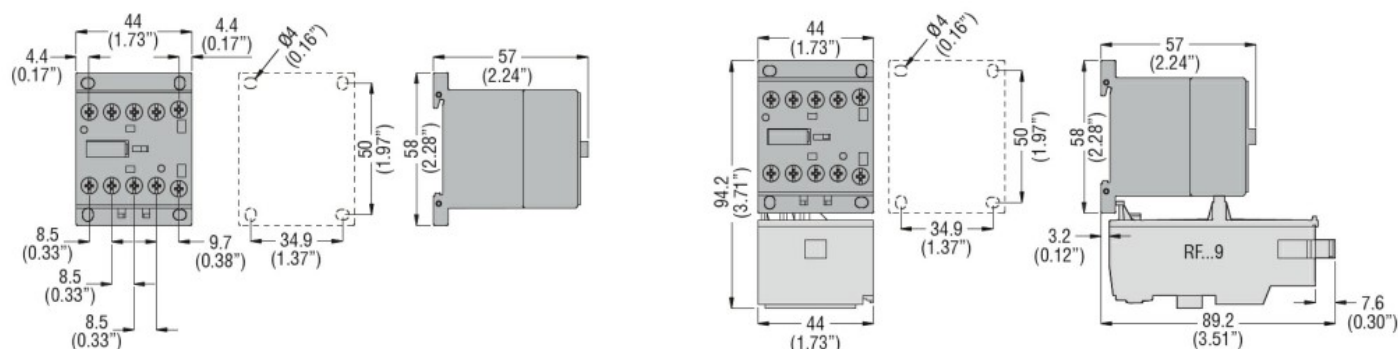
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

Altitudine massima m 3000

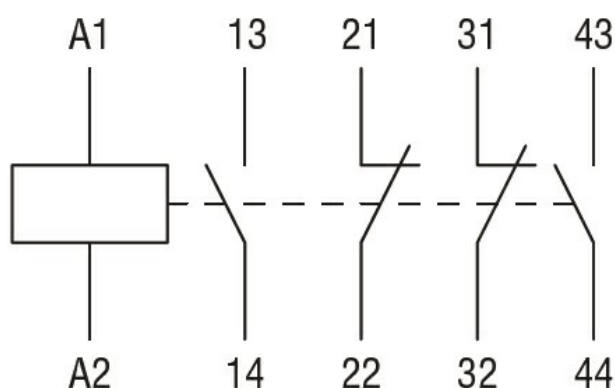
#### Tolleranze e protezioni

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