



Denominazione del prodotto

Contattore  
ausiliario  
BGF00

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   |     |
| 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                                    |          |      |     |

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

max 12

Flessibili senza terminale

min mm<sup>2</sup> 0.75  
max mm<sup>2</sup> 2.5

Flessibili con terminale

min mm<sup>2</sup> 1.5  
max mm<sup>2</sup> 2.5

Flessibile con terminale a forcella

min mm<sup>2</sup> 1.5  
max mm<sup>2</sup> 2.5

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 - cablato

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio

Normale  
Ammessa

Piano verticale  
±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

g 222

### 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 1.1 |
|                                                | 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 DC

|                              |     |         |
|------------------------------|-----|---------|
| Tensione nominale di comando | V   | 24      |
| Limiti di funzionamento      |     |         |
| Chiusura                     | min | %Us 75  |
|                              | max | %Us 115 |
| Rilascio                     | min | %Us 10  |
|                              | max | %Us 25  |

Assorbimento medio a ≤20°C

|  |          |   |     |
|--|----------|---|-----|
|  | Spunto   | W | 2.3 |
|  | Servizio | W | 2.3 |

### 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 |
|-----|----|----|

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| Rilascio NA | max | ms | 25 |
|             | min | ms | 2  |
| Chiusura NC | max | ms | 3  |
|             | min | ms | 3  |
| Rilascio NC | max | ms | 5  |
|             | 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

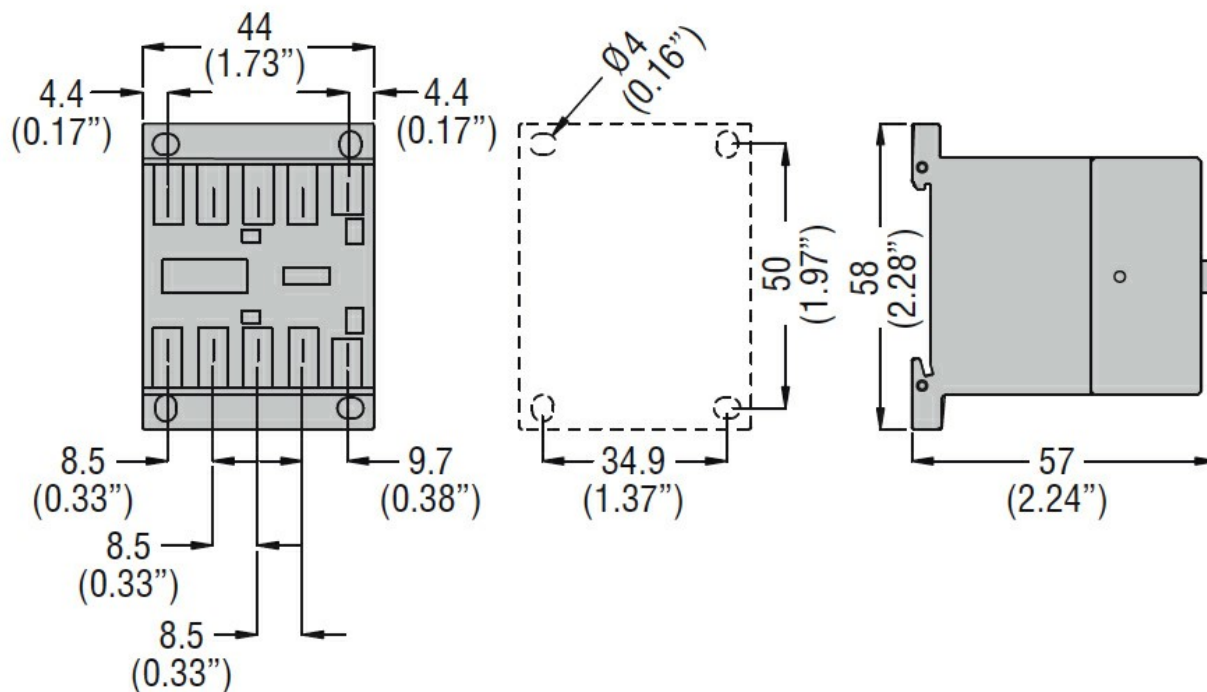
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

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

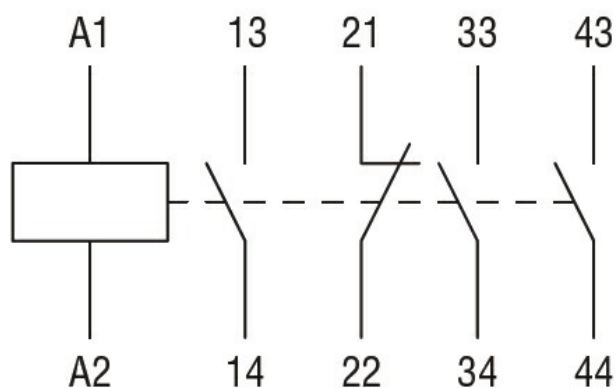
#### Tolleranze e protezioni

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