



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

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<br>Amnessa | Piano verticale<br>±30° |
|--------------------|-------------------------|

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 225 |
|---|-----|

### 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   | 125     |
| Limiti di funzionamento      |     |         |
| Chiusura                     | min | %Us 75  |
|                              | max | %Us 115 |
| Rilascio                     | min | %Us 10  |
|                              | max | %Us 25  |

Assorbimento medio a ≤20°C

|  |          |   |     |
|--|----------|---|-----|
|  | Spunto   | W | 3.2 |
|  | Servizio | W | 3.2 |

### 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

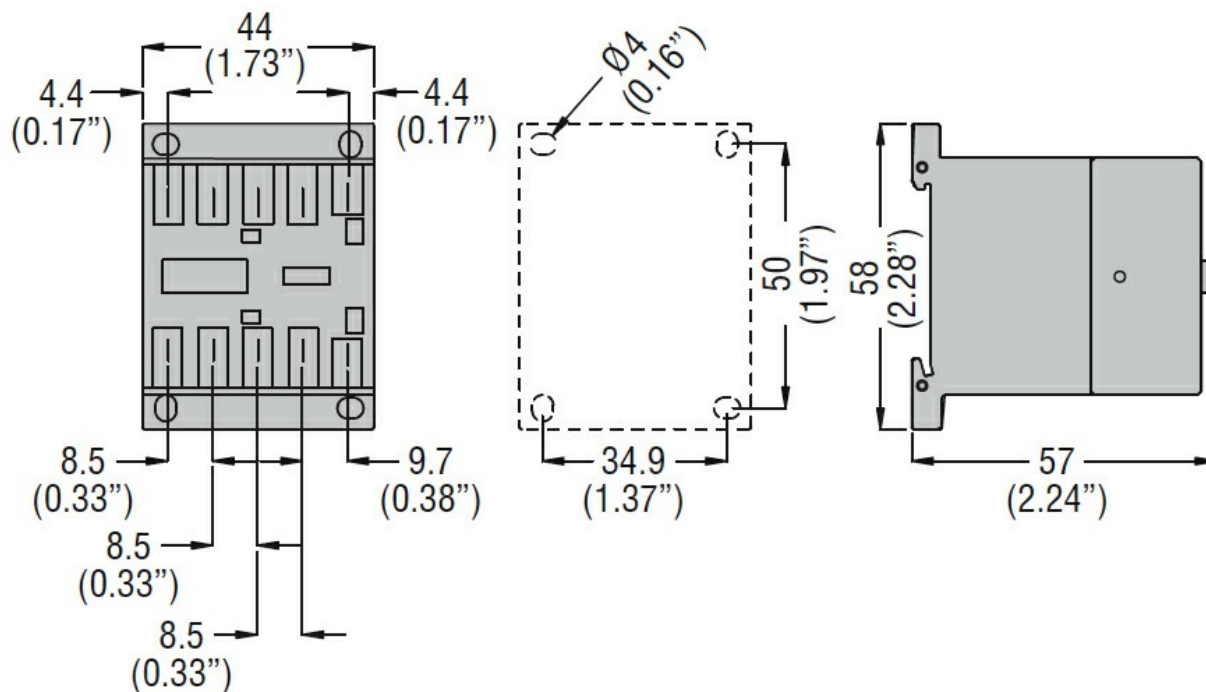
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | +80 |

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

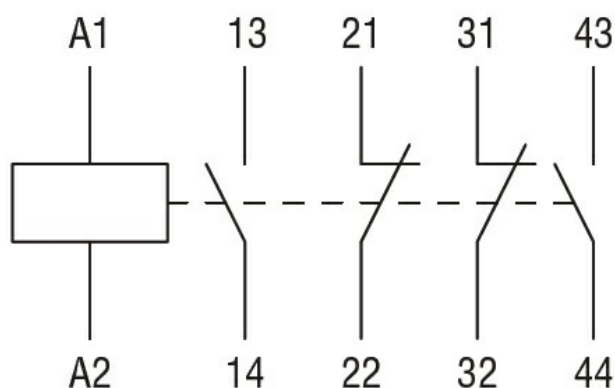
#### Tolleranze e protezioni

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