



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<br>35mm |
| Peso prodotto          | g                  | 182                        |

### 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 AC

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Tensione nominale a 60Hz | V | 230 |
|--------------------------|---|-----|

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 Us  
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 |
|       | Rilascio NC | max | ms | 26 |
|       |             | min | ms | 7  |
|       |             | max | ms | 17 |
|       |             |     |    |    |
|       | 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 |
| 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 |
|--------------------|---|------|

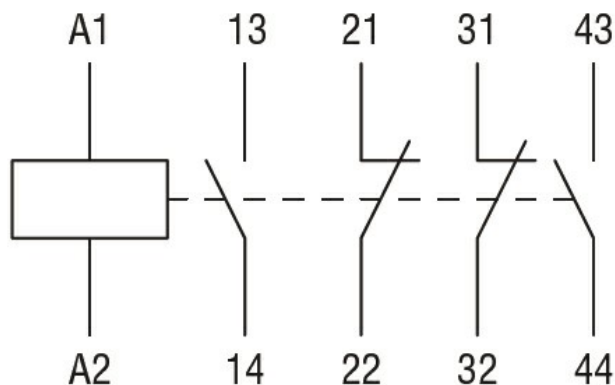
#### Tolleranze e protezioni

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