



Denumirea produsului  
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar  
BGF00

**Caracteristicile contactului**

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| Numărul de poli                                | Nr. | 4   |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN        | V   | 690 |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | kV  | 6   |
| Frecvența operațională                         |     |     |

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | Hz | 25  |
| max | Hz | 400 |

|   |   |    |
|---|---|----|
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC               | A | 10 |
| Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1) | A | 0  |

|                        |          |   |    |
|------------------------|----------|---|----|
| Siguranta de protecție | gG (IEC) | A | 16 |
|------------------------|----------|---|----|

|                                     |     |      |     |
|-------------------------------------|-----|------|-----|
| Cuplu de strângere pentru terminale | min | Nm   | 0.8 |
|                                     | max | Nm   | 1   |
|                                     | min | Ibin | 9   |
|                                     | max | Ibin | 9   |

|   |     |      |     |
|---|-----|------|-----|
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei | min | Nm   | 0.8 |
|   | max | Nm   | 1   |
|   | min | Ibin | 9   |
|   | max | Ibin | 9   |

|  |     |   |
|--|-----|---|
| Număr maxim de fire conectabile simultan | Nr. | 2 |
|--|-----|---|

|                         |           |    |
|-------------------------|-----------|----|
| Sectiunea conductorului | AWG/Kcmil |    |
|                         | max       | 12 |

|                                      |     |                 |      |
|--------------------------------------|-----|-----------------|------|
| Sectiune conductor flexibil fara pin | min | mm <sup>2</sup> | 0.75 |
|                                      | max | mm <sup>2</sup> | 2.5  |

|                                    |     |                 |     |
|------------------------------------|-----|-----------------|-----|
| Sectiune conductor flexibil cu pin | min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
|                                    | max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

|   |     |                 |     |
|---|-----|-----------------|-----|
| Flexibil cu secțiune de conductor izolată | min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
|   | max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

|   |  |
|---|--|
| Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529 | IP20 atunci când este conectat corespunzător |
|---|--|

**Caracteristici mecanice**

|                    |                 |                    |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| Poziția de operare | normală permisă | Plan vertical ±30° |
|--------------------|-----------------|--------------------|

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Fixare | Șurub / șină DIN 35mm |
|--------|-----------------------|

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Greutate | g | 178 |
|----------|---|-----|

### Caracteristici contacte auxiliare

|                                 |      |   |             |
|---------------------------------|------|---|-------------|
| Curentul termic I <sub>th</sub> |      | A | 10          |
| Denumire IEC/EN 60947-5-1       |      |   | A600 - Q600 |
| Curent de funcționare AC15      | 230V | A | 3           |
|                                 | 400V | A | 1.9         |
|                                 | 500V | A | 1.4         |
| Curent de funcționare DC12      | 110V | A | 2.9         |
| Curent de funcționare 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         |

### Operațiuni

Durata de viața mecanică cycles 20000000

### Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1

sarcină mecanică cycles 20000000

Compatibilitate EMC Da

### Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 60 Hz V 48

Tensiune de lucru AC

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min %Us 75  
axim %Us 115

Decuplare

min %Us 20  
max %Us 55

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

de urgență VA 30  
menținând VA 4

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

de urgență VA 25  
menținând VA 3

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

de urgență VA 30  
menținând VA 4

Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz W 0.95

### Frecvența maximă a ciclurilor

Funcționare mecanică cycles/h 3600

### Timpi de funcționare

Timp mediu pentru controlul US

în AC

Închidere NO

min ms 12  
max ms 21

Deschidere NO

min ms 9

|       |                |     |    |    |
|-------|----------------|-----|----|----|
|       |                | max | ms | 18 |
|       | Închidere NC   | min | ms | 17 |
|       |                | max | ms | 26 |
|       | Deschiderea NC | min | ms | 7  |
|       |                | max | ms | 17 |
| <hr/> |                |     |    |    |
| în DC |                |     |    |    |
|       | Închidere NO   | min | ms | 18 |
|       |                | max | ms | 25 |
|       | Deschidere NO  | min | ms | 2  |
|       |                | max | ms | 3  |
|       | Închidere NC   | min | ms | 3  |
|       |                | max | ms | 5  |
|       | Deschiderea NC | min | ms | 11 |
|       |                | max | ms | 17 |

#### Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

#### Uz general

Contacteur

alternativ A 10

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL A600 - Q600

#### Conditii ambientale

##### Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -50  
max °C +70

Temperatura de depozitare

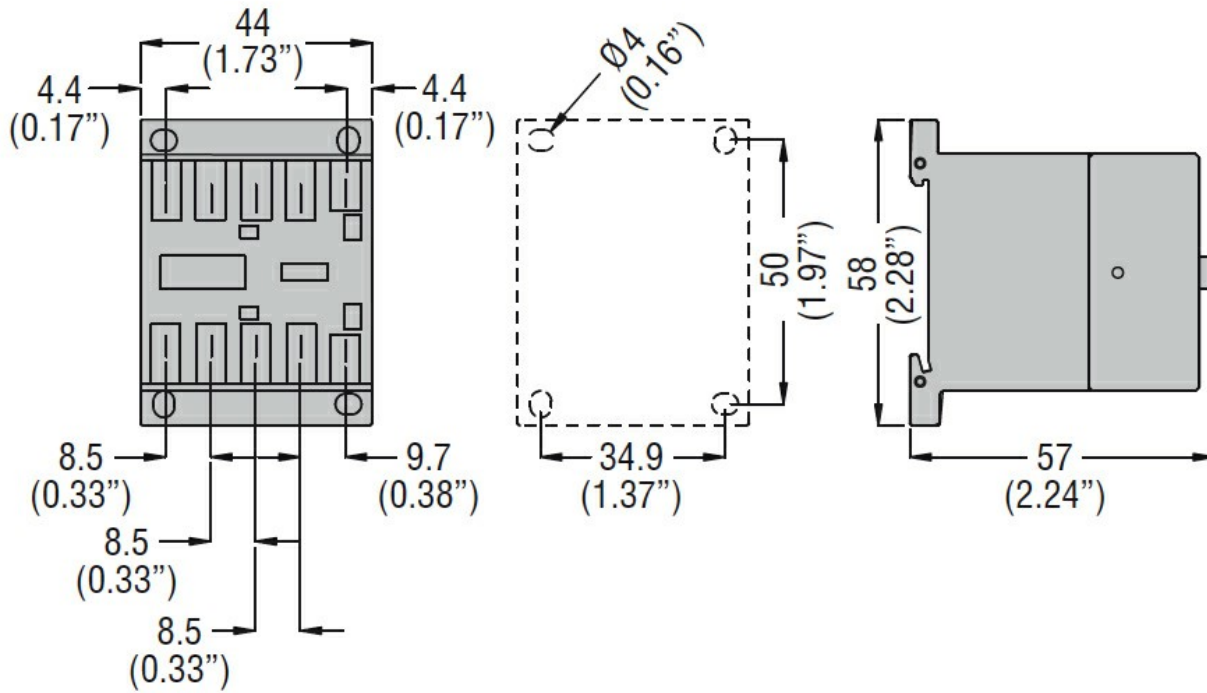
min °C -60  
max °C +80

Altitudine maximă m 3000

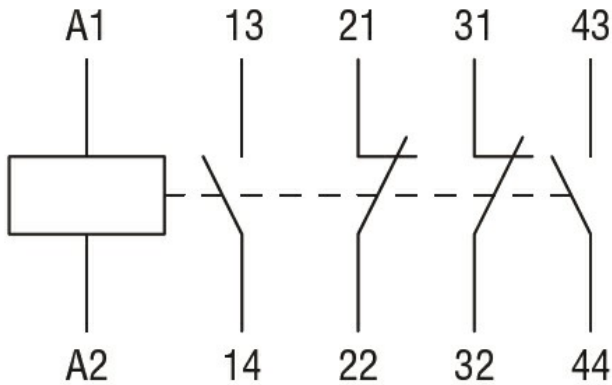
#### Rezistență și protecție

Gradul de poluare 3

#### Dimensiuni



#### Diagrame de cablare



#### Certificari si conformitate

##### Conformitate

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

##### Certificate

CCC  
cULus  
EAC

#### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Releu contactor