



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 | 206 |
|----------|---|-----|

### 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 DC

Tensiunea nominală de control DC V 48

Tensiunea de operare DC

Cuplare

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 75  |
| max | %Us | 115 |

Decuplare

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | %Us | 10 |
| max | %Us | 25 |

Consum mediu bobina ≤20°C

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| cuplare   | W | 2.3 |
| decuplare | W | 2.3 |

### 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 |

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         |
| 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 |

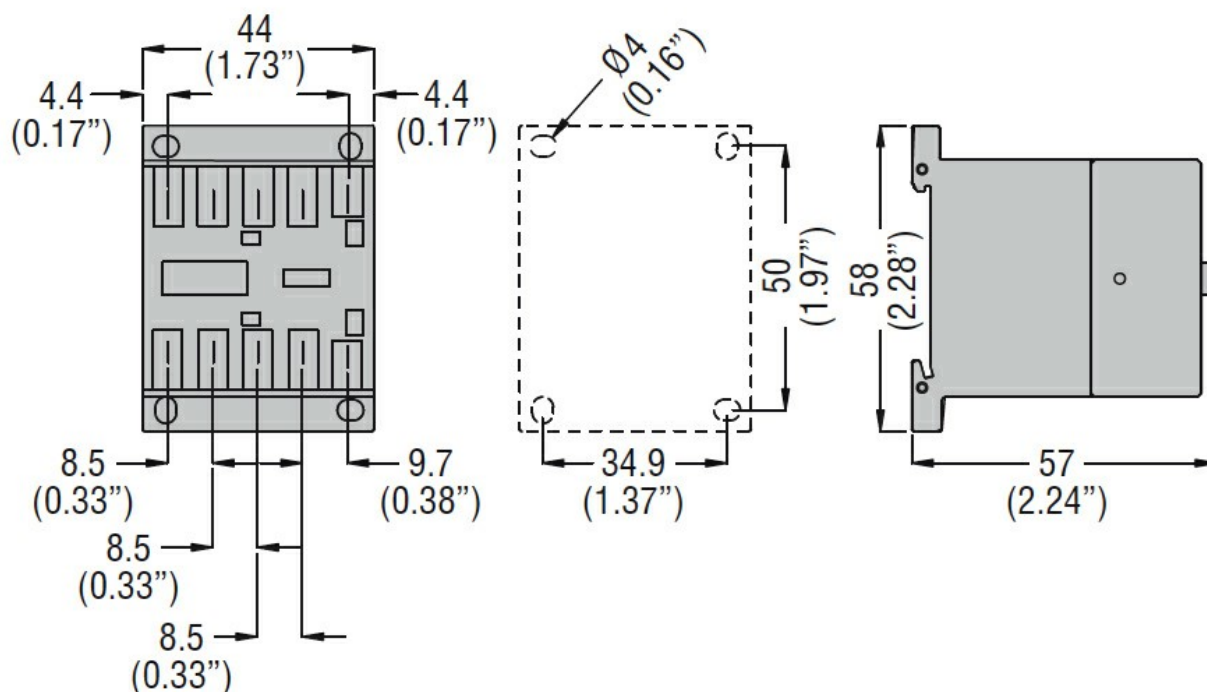
|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Altitudine maximă | m | 3000 |
|-------------------|---|------|

**Rezistență și protecție**

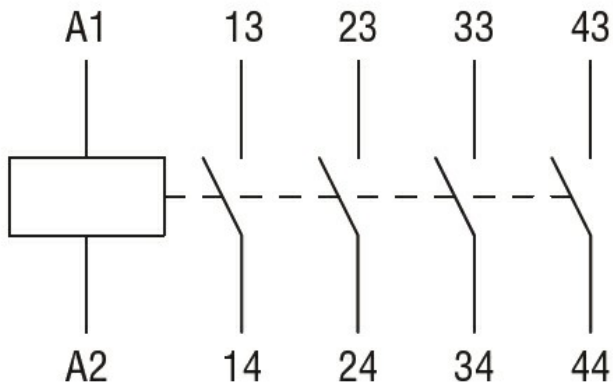
Gradul de poluare

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