



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 ² | 0.75 |
| | max | mm ² | 2.5 |

| | | | |
|------------------------------------|-----|-----------------|-----|
| Sectiune conductor flexibil cu pin | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |

| | | | |
|---|-----|-----------------|-----|
| Flexibil cu secțiune de conductor izolată | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 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 | 222 |
|----------|---|-----|

Caracteristici contacte auxiliare

| | | | |
|---------------------------------|------|---|-------------|
| Curentul termic I _{th} | | 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 60

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 | 3.2 |
| decuplare | W | 3.2 |

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 |

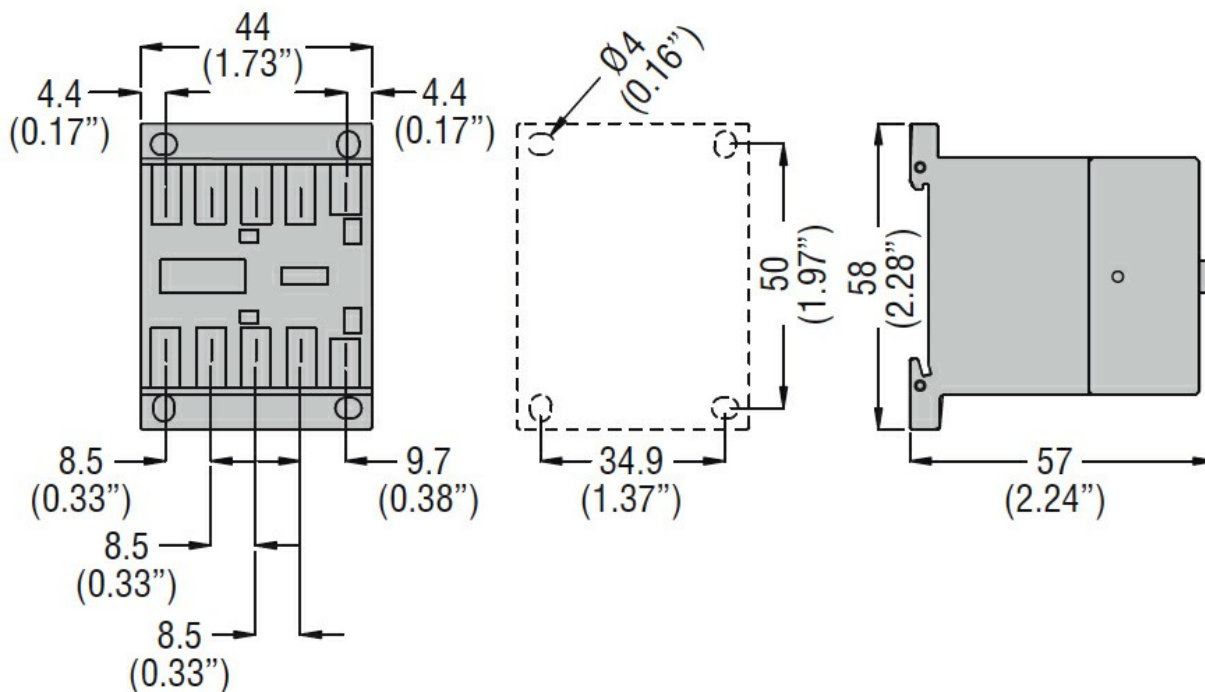
| | | |
|-------------------|---|------|
| Altitudine maximă | m | 3000 |
|-------------------|---|------|

Rezistență și protecție

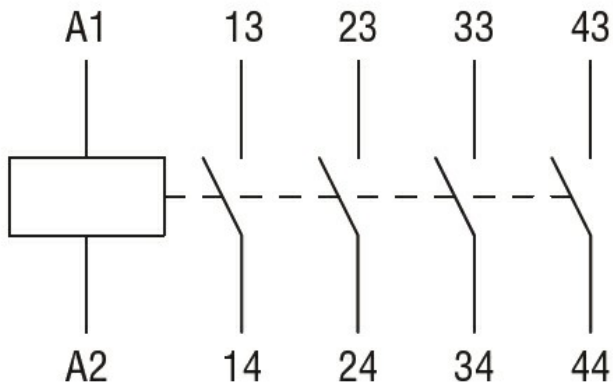
Gradul de poluare

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