



| | | | | |
|---|--------------------|------|--|---------------------------|
| Denumirea produsului | | | | Contactor de putere BGP09 |
| Denumirea tipului de produs | | | | BGP09 |
| Caracteristicile contactului | | | | |
| Numărul de poli | Nr. | | | 4 |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V | | | 500 |
| 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 | | | 20 |
| Curentul operational Ie | AC-1 (≤40°C) | A | | 20 |
| | AC-1 (≤55°C) | A | | 18 |
| | AC-1 (≤70°C) | A | | 15 |
| | AC-3 (≤440V ≤55°C) | A | | 9 |
| | AC-4 (400V) | A | | 4 |
| Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C) | 230V | kW | | 8 |
| | 400V | kW | | 14 |
| | 500V | kW | | 16 |
| Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1) | A | | | 96 |
| Siguranta de protectie | gG (IEC) | A | | 20 |
| | aM (IEC) | A | | 10 |
| Capacitate de realizare (valoare RMS) | A | | | 92 |
| Capacitate de rupere la tensiune | 440V | A | | 72 |
| | 500V | A | | 72 |
| Rezistență pe pol (valoare medie) | mΩ | | | 10 |
| Putere disipată pe pol (valoare medie) | Ith | W | | 4 |
| | AC-3 | W | | 0.81 |
| 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 | 0.8 | |
| | 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 IP00

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

| | | |
|--------|--------------------|--------------------------|
| | normală permisă | Plan vertical ±30° |
| Fixare | | Șurub / șină DIN 35mm |

Greutate g 200

Caracteristici contacte auxiliare

Curentul termic I_{th} A 10
Denumire IEC/EN 60947-5-1 A600

Operațiuni

Durata de viața mecanică cycles 20000000
Durata de viața electrică cycles 500000

Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1

| | | |
|------------------|--------|----------|
| sarcină nominală | cycles | 500000 |
| sarcină mecanică | cycles | 20000000 |

Compatibilitate EMC Da

Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 60 Hz V 220

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 |

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

Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ

| | | |
|-------|---|-----|
| 480 V | A | 7.6 |
| 600 V | A | 6.1 |

Performanță mecanică oferită

pentru motor AC monofazat

| | | |
|----------|----|-----|
| 110/120V | HP | 0.5 |
| 230V | HP | 1.5 |

pentru motor trifazat de curent alternativ

| | | |
|----------|----|---|
| 200/208V | HP | 2 |
| 220/230V | HP | 3 |
| 460/480V | HP | 5 |
| 575/600V | HP | 5 |

Uz general

Contactator

| | | |
|------------|---|----|
| alternativ | A | 20 |
|------------|---|----|

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -50 |
| max | °C | +70 |

Temperatura de depozitare

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

Altitudine maximă

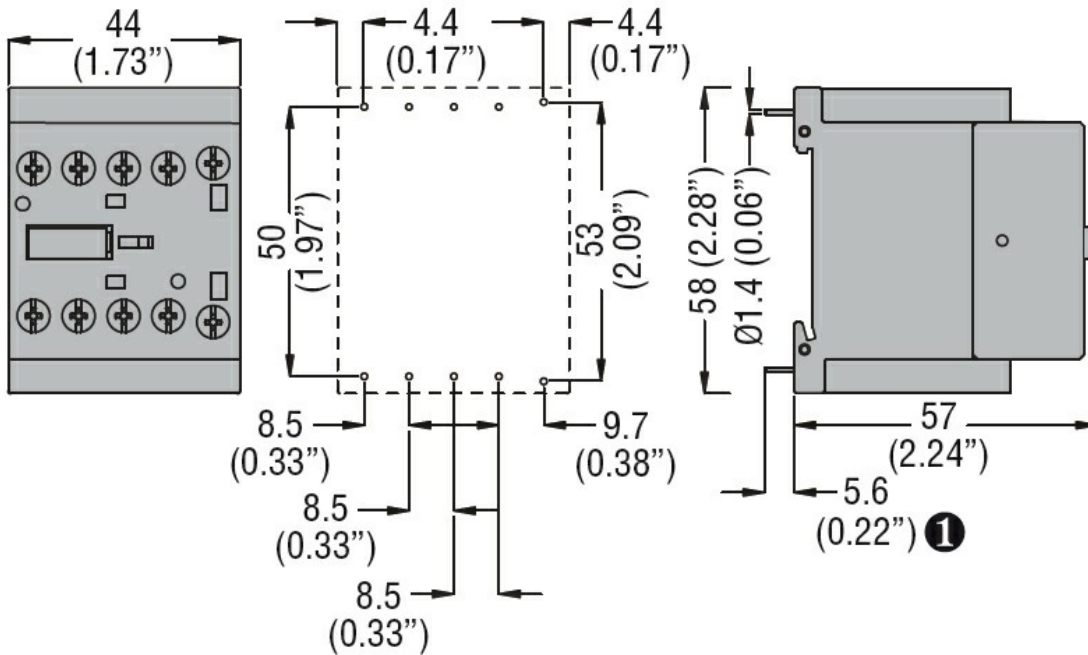
| | |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

Rezistență și protecție

Gradul de poluare

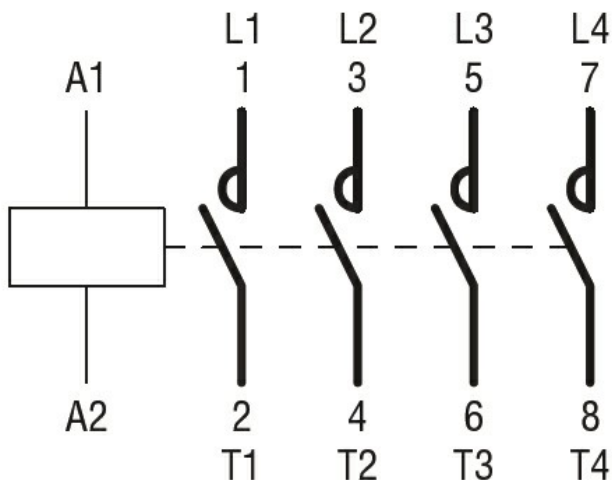
3

Dimensiuni



1 Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certificate

cURus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC