



| | | | | |
|---|--------------------|----|-----|---------------------|
| Denumirea produsului | | | | Contactor de putere |
| Denumirea tipului de produs | | | | BG06 |
| Caracteristicile contactului | | | | |
| Numărul de poli | Nr. | | | 3 |
| 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 | | | 16 |
| Curentul operational Ie | AC-1 (≤40°C) | A | 16 | |
| | AC-1 (≤55°C) | A | 14 | |
| | AC-1 (≤70°C) | A | 12 | |
| | AC-3 (≤440V ≤55°C) | A | 6 | |
| | AC-4 (400V) | A | 3.3 | |
| Putere nominală de funcționare AC-3 (T≤55°C) | 230V | kW | 1.5 | |
| | 400V | kW | 2.2 | |
| | 415V | kW | 2.4 | |
| | 440V | kW | 2.5 | |
| | 500V | kW | 3 | |
| | 690V | kW | 3 | |
| Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C) | 230V | kW | 6 | |
| | 400V | kW | 10 | |
| | 500V | kW | 13 | |
| | 690V | kW | 18 | |
| Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 1 poli în serie | ≤24V | A | 9 | |
| | 48V | A | 8 | |
| | 75V | A | 4 | |
| | 110V | A | 3 | |
| | 220V | A | - | |
| Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 2 poli în serie | ≤24V | A | 12 | |
| | 48V | A | 11 | |
| | 75V | A | 7 | |
| | 110V | A | 6 | |
| | 220V | A | - | |
| Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 3 poli în serie | ≤24V | A | 14 | |
| | 48V | A | 14 | |
| | 75V | A | 8 | |
| | 110V | A | 8 | |

| | | | |
|---|----------|------|------|
| | 220V | A | 1 |
| Curent maxim IEC le în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 4 poli în serie | ≤24V | A | – |
| | 48V | A | – |
| | 75V | A | – |
| | 110V | A | – |
| | 220V | A | – |
| Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 1 poli în serie | ≤24V | A | 6 |
| | 48V | A | 5 |
| | 75V | A | 2 |
| | 110V | A | 1 |
| | 220V | A | – |
| Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 2 poli în serie | ≤24V | A | 7 |
| | 48V | A | 7 |
| | 75V | A | 4 |
| | 110V | A | 3 |
| | 220V | A | – |
| Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 3 poli în serie | ≤24V | A | 9 |
| | 48V | A | 9 |
| | 75V | A | 5 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0,5 |
| Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 4 poli în serie | ≤24V | A | – |
| | 48V | A | – |
| | 75V | A | – |
| | 110V | A | – |
| | 220V | A | – |
| Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1) | | A | 96 |
| Siguranta de protectie | gG (IEC) | A | 16 |
| | aM (IEC) | A | 6 |
| Capacitate de realizare (valoare RMS) | | A | 92 |
| Capacitate de rupere la tensiune | 440V | A | 72 |
| | 500V | A | 72 |
| | 690V | A | 72 |
| Rezistență pe pol (valoare medie) | | mΩ | 10 |
| Putere disipată pe pol (valoare medie) | Ith | W | 2.6 |
| | AC-3 | W | 0.36 |
| 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 | I _{bin} | 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 | 185 |

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 1.2 |
| | 110V | A 0.6 |
| | 125V | A 0.55 |
| | 220V | A 0.3 |
| | 600V | A 0.1 |

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 |

| | |
|---|----|
| Contacte oglindă conform IEC/EN 60947-4-1 | Da |
| 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

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)

V 600

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

| | | |
|-------|---|-----|
| 480 V | A | 4.8 |
| 600 V | A | 3.9 |

Performanță mecanică oferită

pentru motor AC monofazat

| | | |
|----------|----|-----|
| 110/120V | HP | 0.3 |
| 230V | HP | 1 |

pentru motor trifazat de curent alternativ

| | | |
|----------|----|-----|
| 200/208V | HP | 1.5 |
| 220/230V | HP | 2 |
| 460/480V | HP | 3 |
| 575/600V | HP | 3 |

Uz general

Contactor

| | | |
|------------|---|----|
| alternativ | A | 16 |
|------------|---|----|

Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V

Defect mare

| | | |
|------------------------|----|-----|
| Curent de scurtcircuit | kA | 100 |
| Valoare siguranță | A | 30 |
| Clasa siguranței | J | |

Defect standard

| | | |
|------------------------|----|----|
| Curent de scurtcircuit | kA | 5 |
| Valoare siguranță | A | 30 |

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

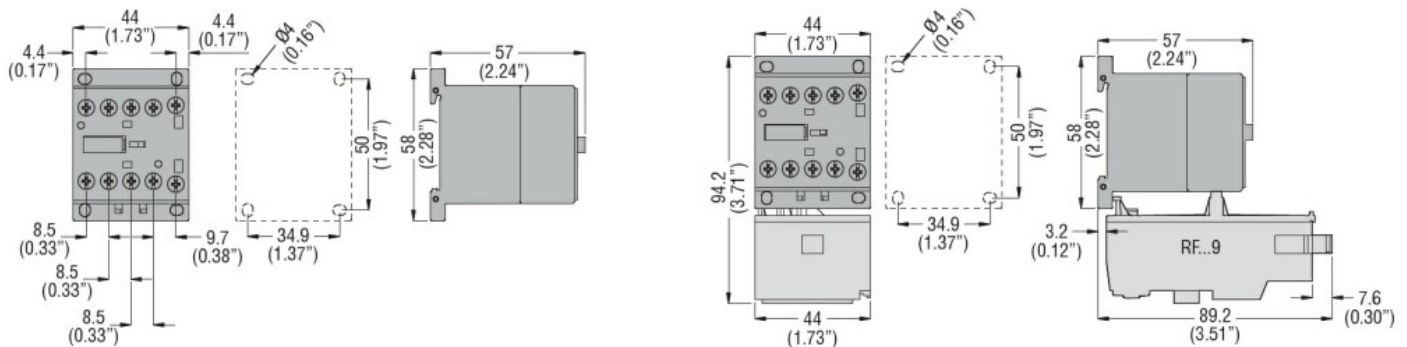
m 3000

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° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certificate

CCC

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
 Contactor de
 putere, comutare
 AC