



Denumirea produsului
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar
BF00

Caracteristicile contactului

| | | |
|--|----------------------------|-------------------|
| Numărul de poli | Nr. | 4 |
| Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN | V | 690 |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} | kV | 6 |
| Frecvența operațională | min | Hz 25 |
| | max | Hz 400 |
| Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC | A | 10 |
| Curentul operațional I_e | AC-1 ($\leq 55^\circ C$) | A 0 |
| | gG (IEC) | A 25 |
| Siguranta de protecție | min | Nm 1.5 |
| | max | Nm 1.8 |
| | min | Ibin 1.1 |
| | max | Ibin 1.5 |
| Cuplu de strângere pentru terminale | min | Nm 0.8 |
| | max | Nm 1 |
| | min | Ibin 0.8 |
| | max | Ibin 0.74 |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei | Nr. | 2 |
| | max | 10 |
| Sectiunea conductorului AWG/Kcmil | min | mm ² 1 |
| | max | mm ² 6 |
| Sectiune conductor flexibil fara pin | min | mm ² 1 |
| | max | mm ² 4 |
| Sectiune conductor flexibil cu pin | min | mm ² 1 |
| | max | mm ² 4 |
| Flexibil cu secțiune de conductor izolată | min | mm ² 1 |
| | max | mm ² 4 |

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529

IP20 atunci când
este conectat
corespunzător

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

| | |
|---------|----------------|
| normală | Plan vertical |
| permisă | $\pm 30^\circ$ |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|------------|--------------------------|
| Fixare | | | | Șurub / șină DIN 35mm |
| Greutate | | g | | 350 |
| Caracteristici contacte auxiliare | | | | |
| Curentul termic I _{th} | | A | | 10 |
| Denumire IEC/EN 60947-5-1 | | | | A600 - P600 |
| Curent de funcționare AC15 | 230V | A | | 3 |
| | 400V | A | | 1.9 |
| | 500V | A | | 1.4 |
| Curent de funcționare DC12 | 110V | A | | 5.7 |
| | | | | |
| Curent de funcționare DC13 | 24V | A | | 5.7 |
| | 48V | A | | 2.9 |
| | 60V | A | | 2.3 |
| | 110V | A | | 1.25 |
| | 125V | A | | 1.1 |
| | 220V | A | | 0.55 |
| | 600V | A | | 0.2 |
| 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 | 230 |
| Tensiune de lucru AC | Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| | Cuplare | | min | %Us 80 |
| | | | axim | %Us 110 |
| | Decuplare | | min | %Us 20 |
| | | max | %Us 55 | |
| Consum mediu bobina AC la 20°C | Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz | | de urgență | VA 75 |
| | | | menținând | VA 9 |
| | | | | W 2.5 |
| Frecvența maximă a ciclurilor | | | | |
| Funcționare mecanică | | | cycles/h | 3600 |
| Timpi de funcționare | | | | |
| Timp mediu pentru controlul US în AC | Închidere NO | | min | ms 8 |
| | | | max | ms 24 |
| | Deschidere NO | | min | ms 10 |
| | | | max | ms 20 |
| | Închidere NC | | min | ms 14 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|----------------|-----|----|----|
| Deschiderea NC | max | ms | 28 |
| | min | ms | 7 |
| | max | ms | 18 |

Date tehnice UL

| | | |
|--|---|-----|
| Tensiune nominală de funcționare AC (UL) | V | 600 |
|--|---|-----|

Uz general

Contacte auxiliare

| | | |
|------------|---|----|
| alternativ | A | 10 |
|------------|---|----|

| | | |
|---|-------------|--|
| Clasificarea contactelor auxiliare conform UL | A600 - P600 | |
|---|-------------|--|

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

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

Temperatura de depozitare

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

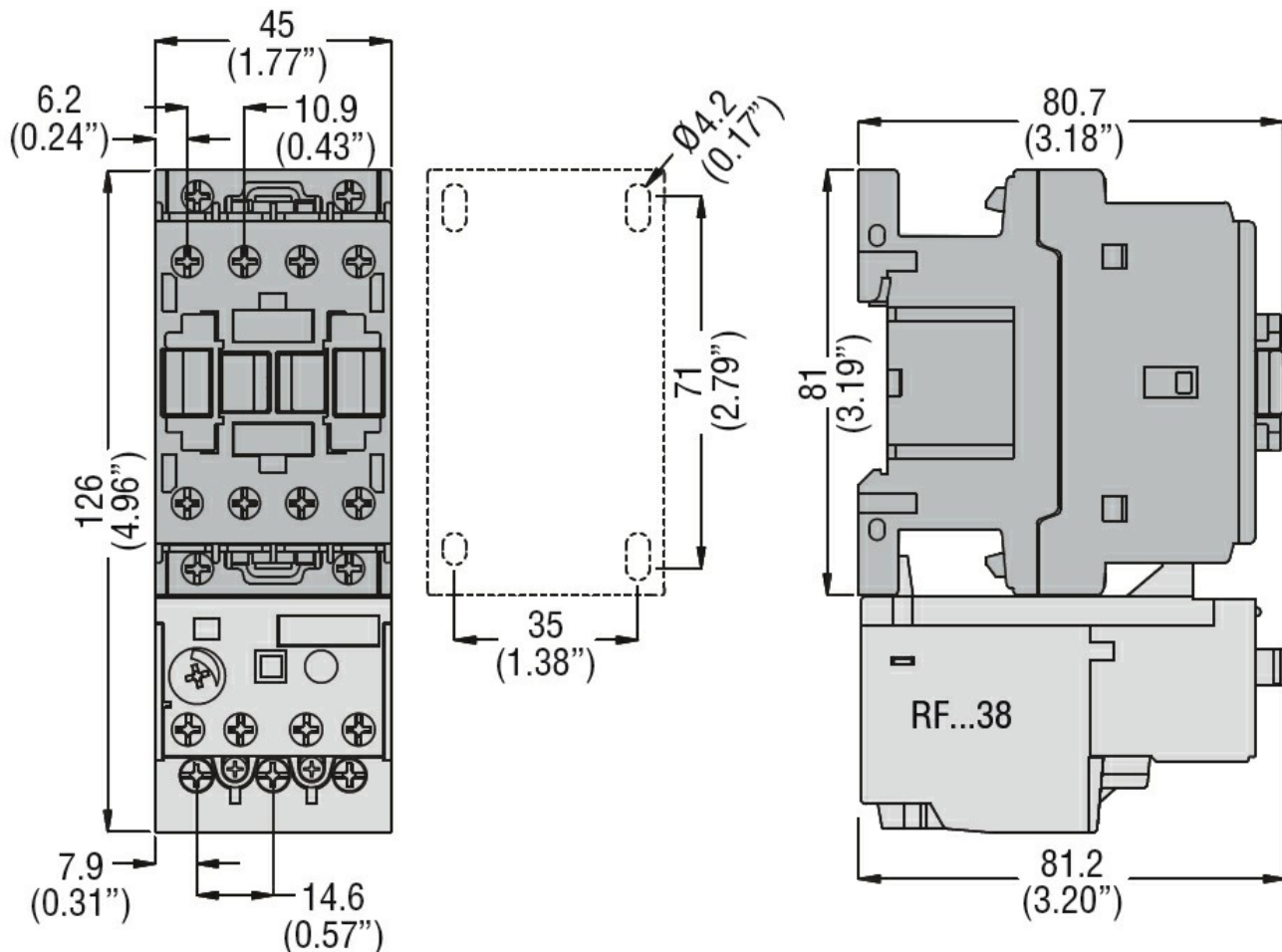
| | | |
|-------------------|---|------|
| Altitudine maximă | m | 3000 |
|-------------------|---|------|

Rezistență și protecție

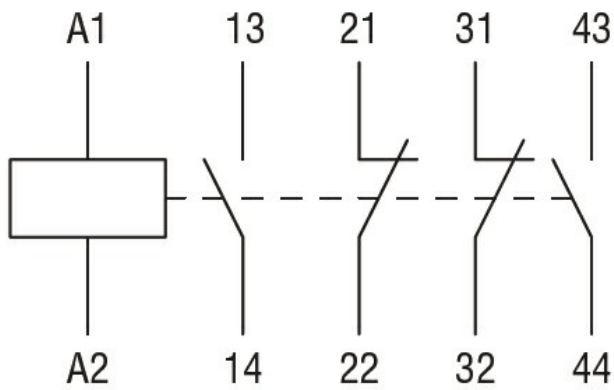
Gradul de poluare

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