



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               |
| Siguranța de protecție                               | gG (IEC)                   | A 25              |
|  |                            |                   |
| Cuplu de strângere pentru terminale                  | min                        | Nm 1.5            |
|  | max                        | Nm 1.8            |
|  | min                        | Ibin 1.1          |
|  | max                        | Ibin 1.5          |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei        | min                        | Nm 0.8            |
|  | max                        | Nm 1              |
|  | min                        | Ibin 0.8          |
|  | max                        | Ibin 0.74         |
| Număr maxim de fire conectabile simultan             | Nr.                        | 2                 |
| Sectiunea conductorului                              | AWG/Kcmil                  |                   |
|  | max                        | 10                |
| Sectiune conductor flexibil fara pin                 | min                        | mm <sup>2</sup> 1 |
|  | max                        | mm <sup>2</sup> 6 |
| Sectiune conductor flexibil cu pin                   | min                        | mm <sup>2</sup> 1 |
|  | max                        | mm <sup>2</sup> 4 |
| Flexibil cu secțiune de conductor izolată            | min                        | mm <sup>2</sup> 1 |
|  | max                        | mm <sup>2</sup> 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<br>35mm |
| Greutate   |                                   | g                |          | 360                      |
| <b>Caracteristici contacte auxiliare</b>         |                                   |                  |          |                          |
| Curentul termic I <sub>th</sub>                  |                                   | 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                      |
|  | <hr/>                             |                  |          |                          |
| Curent de funcționare DC12                       | 110V                              | A                |          | 5.7                      |
|  | <hr/>                             |                  |          |                          |
| 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                      |
| <b>Operațiuni</b>                                |                                   |                  |          |                          |
| Durata de viața mecanică                         |                                   |                  | cycles   | 20000000                 |
| <b>Date legate de siguranță</b>                  |                                   |                  |          |                          |
| Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1 |                                   | sarcină mecanică | cycles   | 20000000                 |
| Compatibilitate EMC                              |                                   |                  |          | Da                       |
| <b>Funcționează cu bobina AC</b>                 |                                   |                  |          |                          |
| Tensiune AC nominală la 60 Hz                    |                                   |                  | V        | 460                      |
| 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                        |
| Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz                |                                   |                  | W        | 2.5                      |
| <b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>             |                                   |                  |          |                          |
| Funcționare mecanică                             |                                   |                  | cycles/h | 3600                     |
| <b>Timpi de funcționare</b>                      |                                   |                  |          |                          |
| Timp mediu pentru controlul US<br>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  |

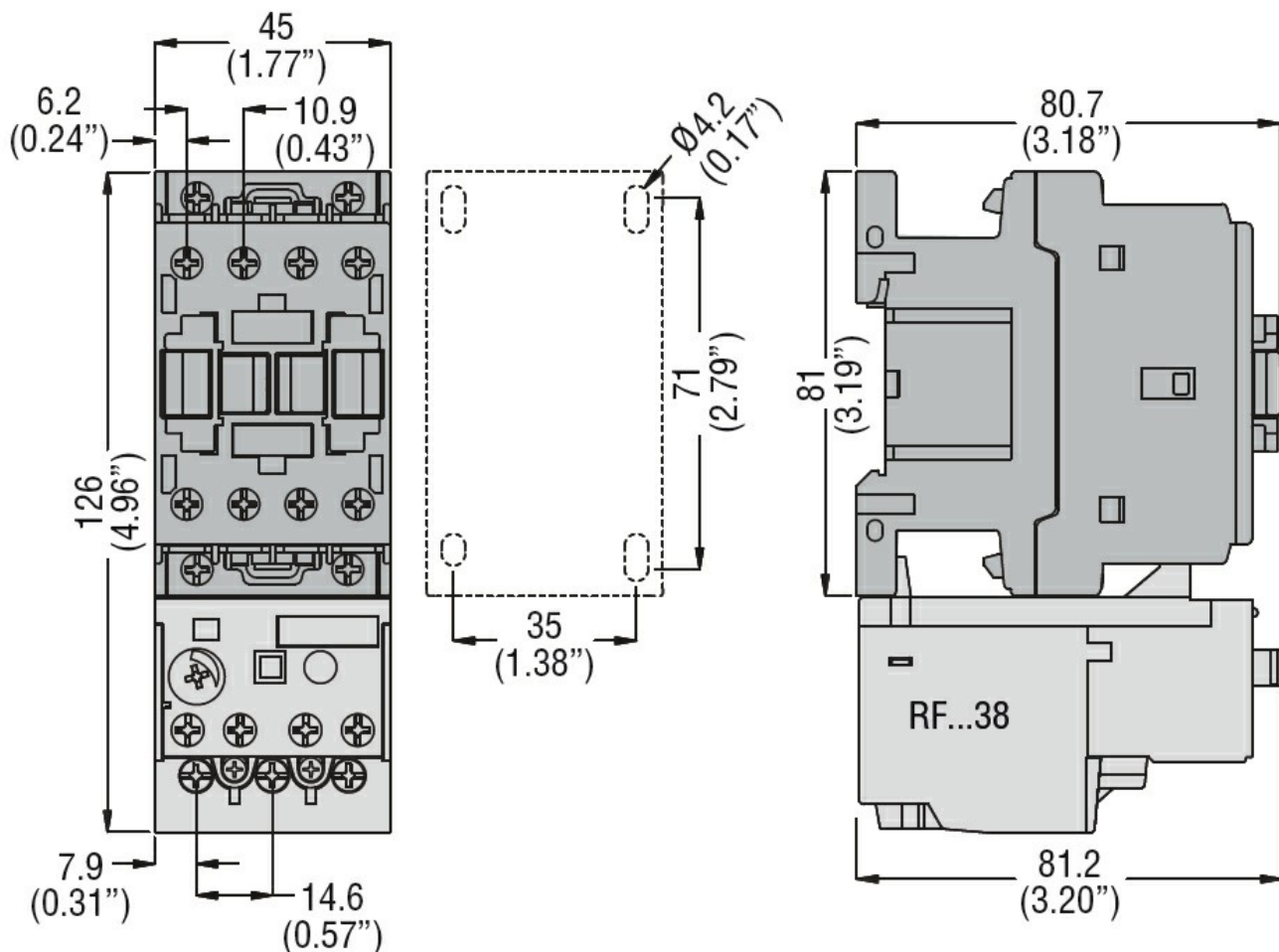
|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Altitudine maximă | m | 3000 |
|-------------------|---|------|

**Rezistență și protecție**

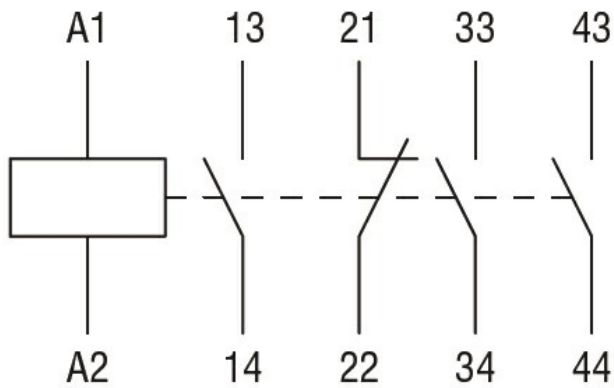
Gradul de poluare

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