



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                        | lbin 1.1          |
|  | max                        | lbin 1.5          |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei        | min                        | Nm 0.8            |
|  | max                        | Nm 1              |
|  | min                        | lbin 0.8          |
|  | max                        | lbin 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                                 |                                   | 358                      |     |     |
| <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                      |     |     |
| 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                      |     |     |
| <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 50/60Hz                  |                                   |                                   | V                                 | 110                      |     |     |
| Tensiune de lucru AC                             | Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz | Cuplare                           | min                               | %Us                      | 80  |     |
|  |                                   |                                   | max                               | %Us                      | 110 |     |
|  |                                   | Decuplare                         | min                               | %Us                      | 20  |     |
|  |                                   |                                   | max                               | %Us                      | 55  |     |
|  |                                   | Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz | Cuplare                           | min                      | %Us | 80  |
|  |                                   |                                   |                                   | max                      | %Us | 110 |
|  | Decuplare                         |                                   | min                               | %Us                      | 20  |     |
|  |                                   |                                   | max                               | %Us                      | 55  |     |
|  | Consum mediu bobina AC la 20°C    |                                   | Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz | de urgență               | VA  | 75  |
|  |                                   |                                   |                                   | menținând                | VA  | 9   |
|  |                                   | Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz | de urgență                        | VA                       | 70  |     |
|  |                                   |                                   | menținând                         | VA                       | 6.5 |     |
| Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz                |                                   | de urgență                        | VA                                | 75                       |     |     |
|  |                                   | menținând                         | VA                                | 9                        |     |     |
| Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz                |                                   |                                   | 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 17  
max ms 30

Deschiderea NC

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

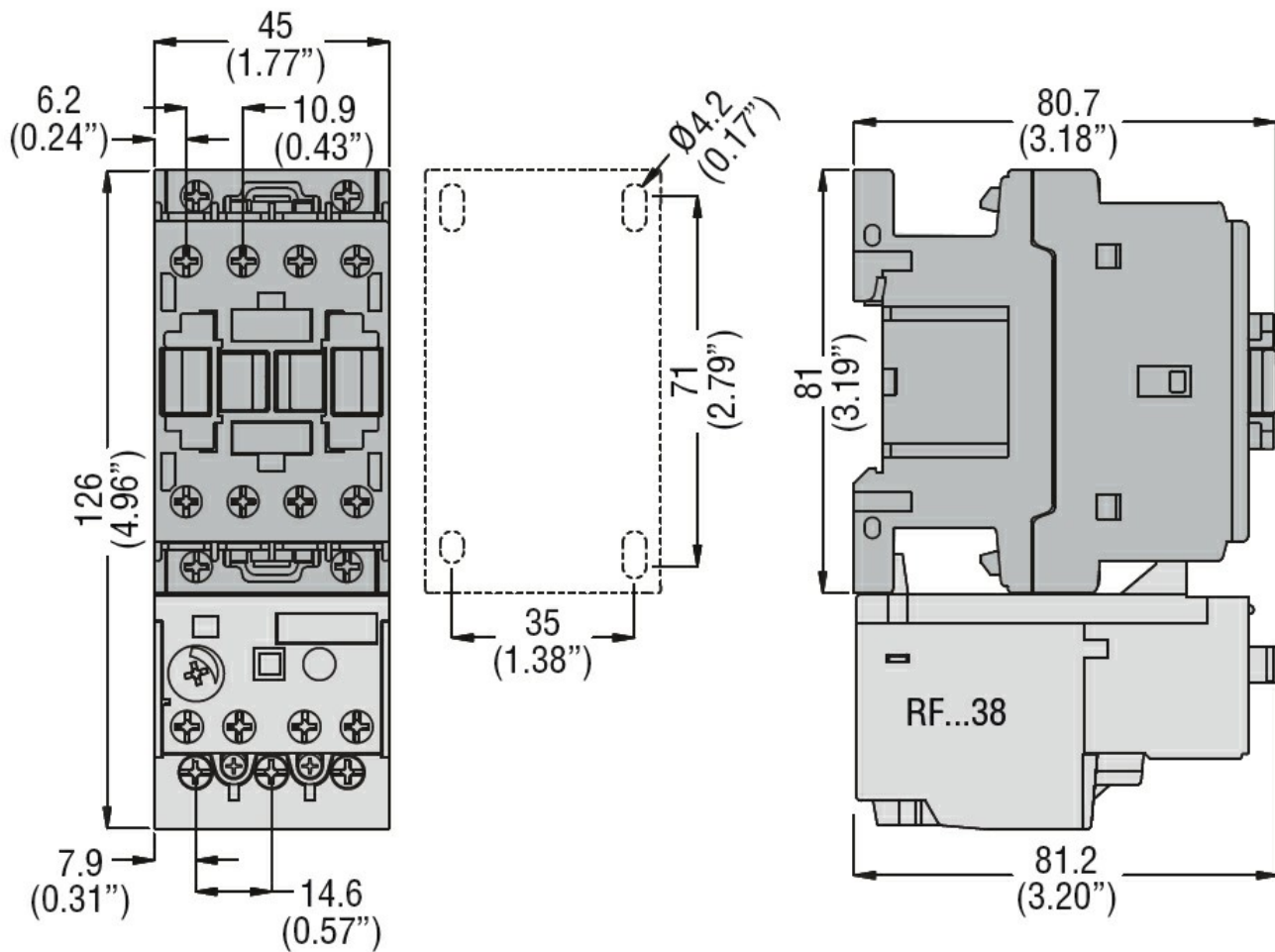
m 3000

**Rezistență și protecție**

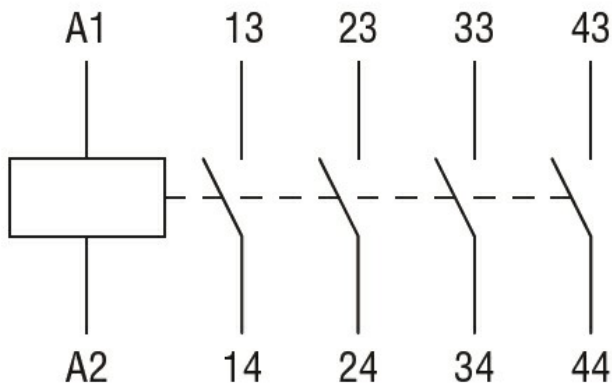
Gradul de poluare

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