



Denominazione del prodotto

Contattore  
ausiliario  
BF00

Tipo

**Caratteristiche dei contatti**

|                                               |     |     |
|-----------------------------------------------|-----|-----|
| Numero di poli                                | Nr. | 4   |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V   | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV  | 6   |

Frequenza di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | Hz | 25  |
| max | Hz | 400 |

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC

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

Corrente di impiego Ie

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| AC-1 ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ) | A | 0 |
|------------------------------------|---|---|

Fusibile di protezione

|          |   |    |
|----------|---|----|
| gG (IEC) | A | 25 |
|----------|---|----|

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 1.5 |
| max | Nm   | 1.8 |
| min | Ibin | 1.1 |
| max | Ibin | 1.5 |

Coppia di serraggio terminali bobina

|     |      |      |
|-----|------|------|
| min | Nm   | 0.8  |
| max | Nm   | 1    |
| min | Ibin | 0.8  |
| max | Ibin | 0.74 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

|     |   |
|-----|---|
| Nr. | 2 |
|-----|---|

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

|     |    |
|-----|----|
| max | 10 |
|-----|----|

Flessibili senza terminale

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| min | mm <sup>2</sup> | 1 |
| max | mm <sup>2</sup> | 6 |

Flessibili con terminale

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| min | mm <sup>2</sup> | 1 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4 |

Flessibile con terminale a forcella

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| min | mm <sup>2</sup> | 1 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4 |

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 - cablato

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Normale<br>Ammissa | Piano verticale<br>$\pm 30^{\circ}$ |
|--------------------|-------------------------------------|

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

|                                                    |             |          |          |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|----------|
| Peso prodotto                                      | g           | 356      |          |
| Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati |             |          |          |
| Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub>     | A           | 10       |          |
| Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1              | A600 - P600 |          |          |
| Corrente di impiego AC15                           | 230V        | A        | 3        |
|                                                    | 400V        | A        | 1.9      |
|                                                    | 500V        | A        | 1.4      |
| Corrente di impiego DC12                           | 110V        | A        | 5.7      |
| Corrente di impiego 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      |
| Manovre                                            |             |          |          |
| Durata meccanica                                   | cycles      | 20000000 |          |
| Informazioni relative alla sicurezza               |             |          |          |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1      | A vuoto     | cycles   | 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1               | Si          |          |          |
| Comando bobina AC                                  |             |          |          |
| Tensione nominale a 50/60Hz                        | V           | 230      |          |
| Limiti di funzionamento                            |             |          |          |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz                 |             |          |          |
| Chiusura                                           |             |          |          |
|                                                    | min         | %Us      | 80       |
|                                                    | max         | %Us      | 110      |
| Rilascio                                           |             |          |          |
|                                                    | min         | %Us      | 20       |
|                                                    | max         | %Us      | 55       |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz                 |             |          |          |
| Chiusura                                           |             |          |          |
|                                                    | min         | %Us      | 80       |
|                                                    | max         | %Us      | 110      |
| Rilascio                                           |             |          |          |
|                                                    | min         | %Us      | 20       |
|                                                    | max         | %Us      | 55       |
| Assorbimento medio a 20°C                          |             |          |          |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz                 |             |          |          |
|                                                    | Spunto      | VA       | 75       |
|                                                    | Servizio    | VA       | 9        |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz                 |             |          |          |
|                                                    | Spunto      | VA       | 70       |
|                                                    | Servizio    | VA       | 6.5      |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz                    |             |          |          |
|                                                    | Spunto      | VA       | 75       |
|                                                    | Servizio    | VA       | 9        |
| Dissipazione a ≤20°C 50Hz                          | W           | 2.5      |          |
| Frequenza massima dei cicli                        |             |          |          |

Manovra meccanica cycles/h 3600

### Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us  
in AC

Chiusura NA

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 8  |
| max | ms | 24 |

Rilascio NA

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 10 |
| max | ms | 20 |

Chiusura NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 14 |
| max | ms | 28 |

Rilascio NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 7  |
| max | ms | 18 |

### Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contatti ausiliari

|    |   |    |
|----|---|----|
| AC | A | 10 |
|----|---|----|

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - P600

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

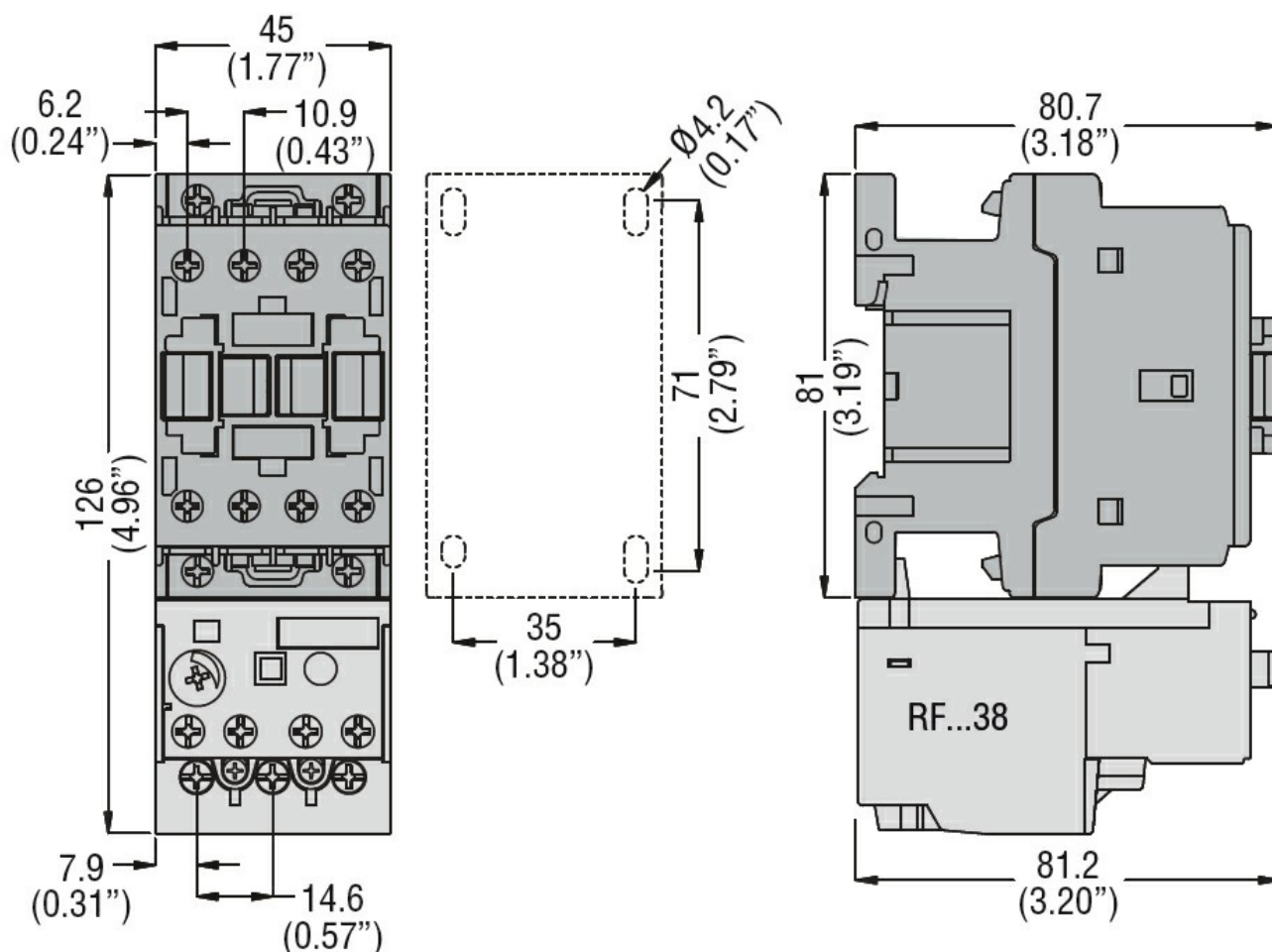
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | 80  |

Altitudine massima m 3000

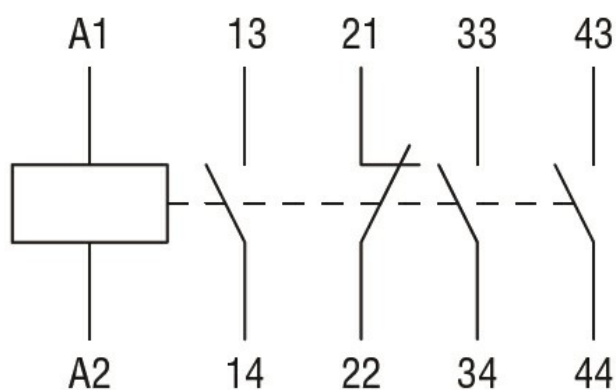
### Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento 3

### Dimensioni



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

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

##### Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario