



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 |
|---|----|

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 | Piano verticale |
| Ammessa | ±30°            |

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 360 |
|---|-----|

**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           | 48              |
| 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 | 9  |
| max | ms | 25 |

Rilascio NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 9  |
| max | ms | 15 |

#### 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

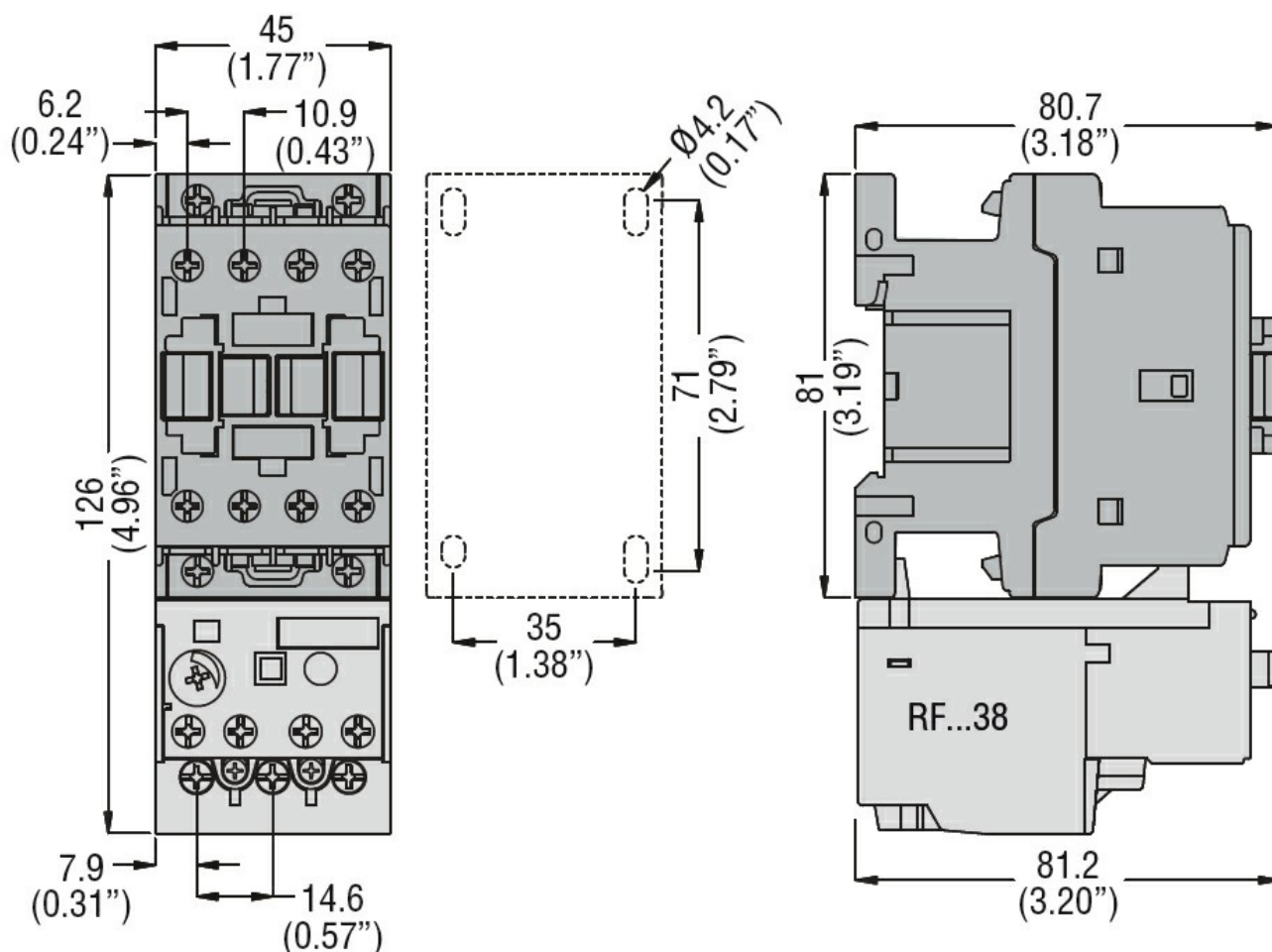
|   |      |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

#### Tolleranze e protezioni

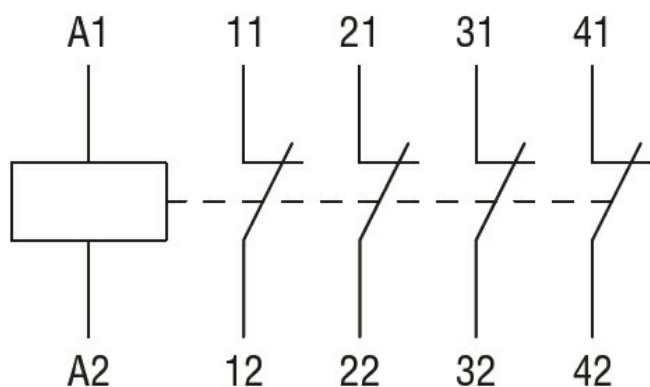
Grado di inquinamento

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