



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 | 496 |
|---|-----|

**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                              |  |             |                 |
| Limiti di funzionamento                        |  |             |                 |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz             |  |             |                 |
| Rilascio                                       |  | max         | %Us 55          |
| Comando bobina DC                              |  |             |                 |
| Tensione nominale di comando                   |  | V           | 48              |
| Limiti di funzionamento                        |  |             |                 |
| Chiusura                                       |  | min         | %Us 80          |
|                                                |  | max         | %Us 110         |
| Rilascio                                       |  | min         | %Us 10          |
|                                                |  | max         | %Us 40          |
| Assorbimento medio a ≤20°C                     |  | Spunto      | W 2.4           |
|                                                |  | Servizio    | W 2.4           |
| Frequenza massima dei cicli                    |  |             |                 |
| Manovra meccanica                              |  | cycles/h    | 3600            |
| Tempi di manovra                               |  |             |                 |
| Tempi medi con comando a U <sub>s</sub>        |  |             |                 |
| in DC                                          |  |             |                 |
| Chiusura NA                                    |  | min         | ms 75           |
|                                                |  | max         | ms 91           |
| Rilascio NA                                    |  | min         | ms 15           |
|                                                |  | max         | ms 19           |
| Chiusura NC                                    |  | min         | ms 24           |
|                                                |  | max         | ms 30           |

Rilascio NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 67 |
| max | ms | 81 |

#### 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

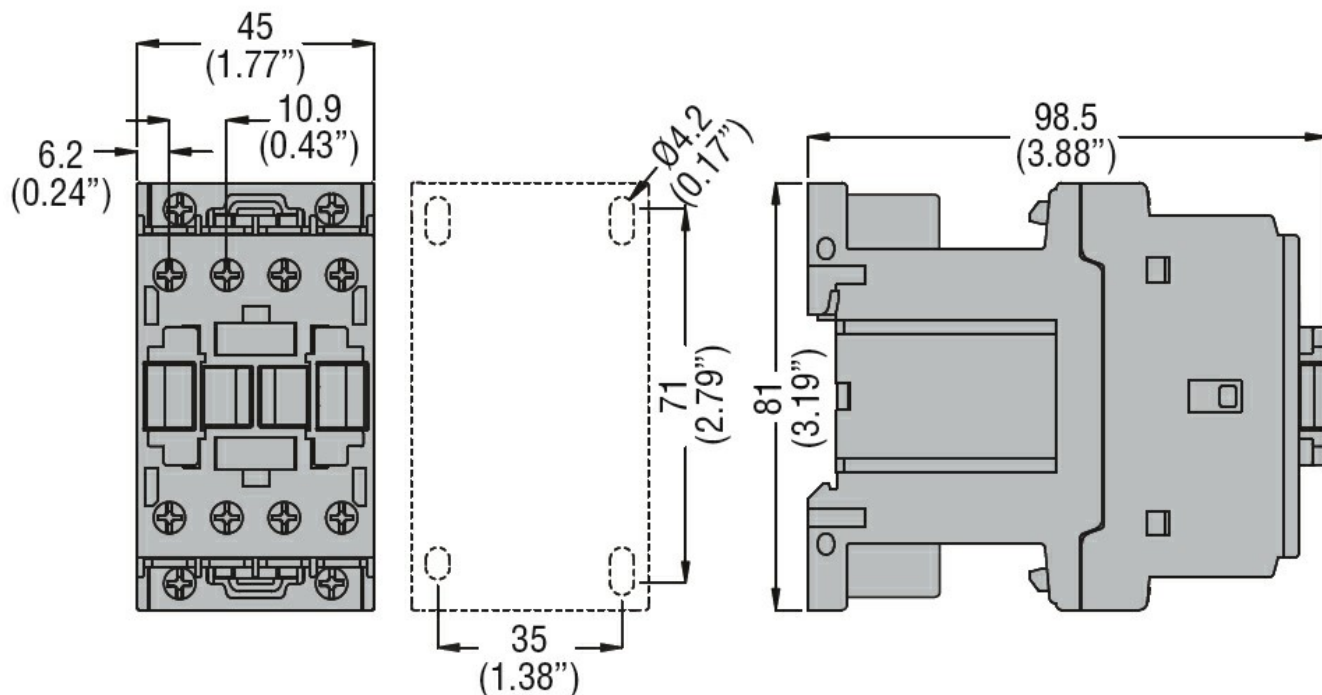
m 3000

#### Tolleranze e protezioni

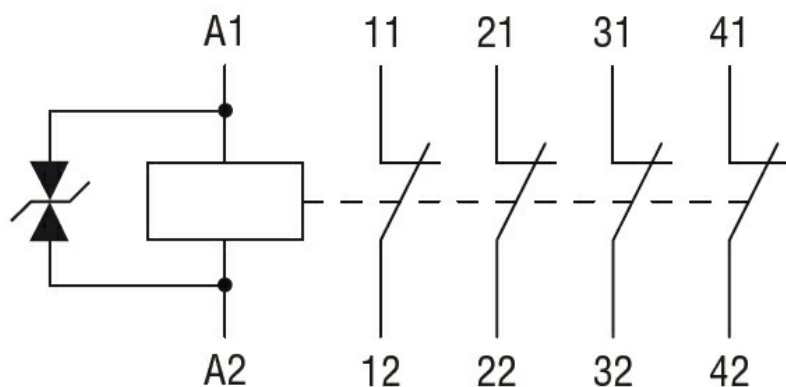
Grado di inquinamento

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