

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 (≤55°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                                |              |      |      |

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  
Ammessa

Piano verticale  
±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

g 496

Sezione dei conduttori

Sezione dei conduttori AWG/kcmil

max 10

**Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati**

|                                       |             |    |
|---------------------------------------|-------------|----|
| Corrente convenzionale termica Ith    | 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         |
| <b>Manovre</b>                                                   |          |          |             |
| Durata meccanica                                                 |          | cycles   | 20000000    |
| <b>Informazioni relative alla sicurezza</b>                      |          |          |             |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1                    | A vuoto  | cycles   | 20000000    |
| Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                         |          |          | 1           |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1                             |          |          | Si          |
| <b>Comando bobina DC</b>                                         |          |          |             |
| Tensione nominale di comando                                     |          | V        | 125         |
| <b>Limiti di funzionamento</b>                                   |          |          |             |
| Chiusura                                                         | min      | %Us      | 80          |
|                                                                  | max      | %Us      | 110         |
| Rilascio                                                         | min      | %Us      | 10          |
|                                                                  | max      | %Us      | 40          |
| <b>Assorbimento medio a <math>\leq 20^{\circ}\text{C}</math></b> |          |          |             |
|                                                                  | Spunto   | W        | 2.4         |
|                                                                  | Servizio | W        | 2.4         |
| <b>Frequenza massima dei cicli</b>                               |          |          |             |
| Manovra meccanica                                                |          | cycles/h | 3600        |
| <b>Tempi di manovra</b>                                          |          |          |             |
| Tempi medi con comando a Us                                      |          |          |             |
| 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          |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                           |          |          |             |
| 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

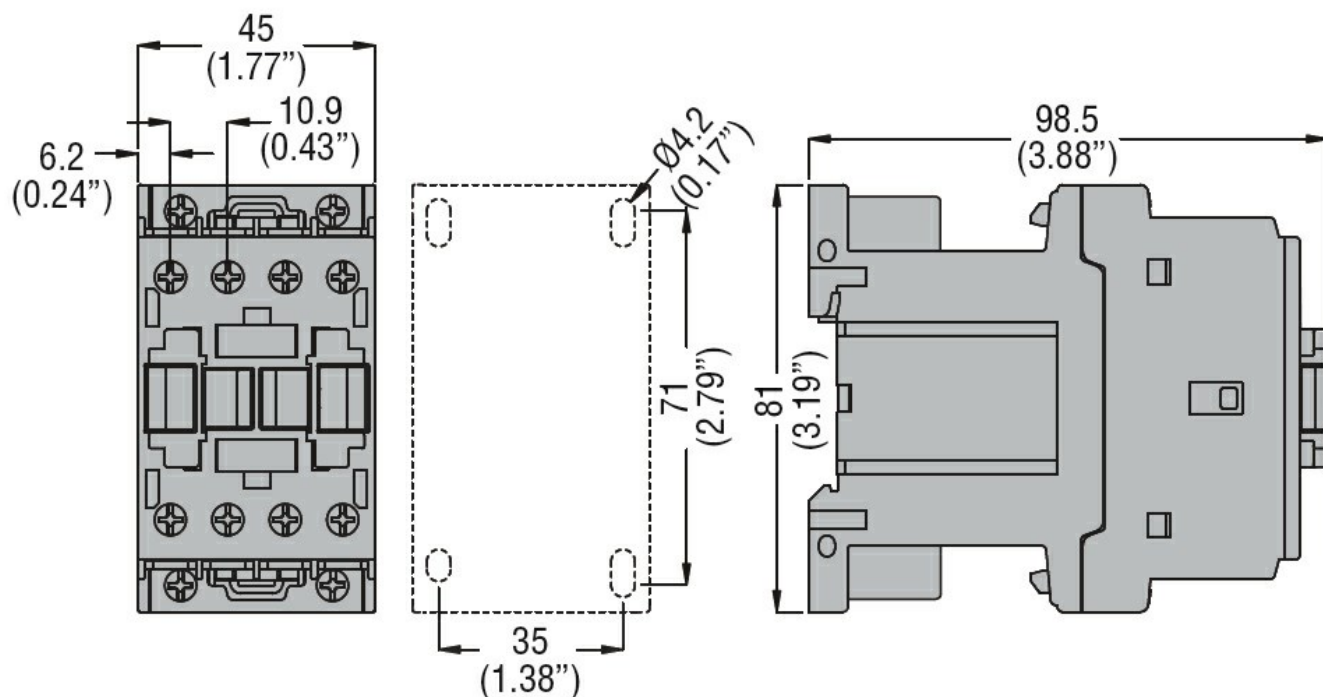
m 3000

## Tolleranze e protezioni

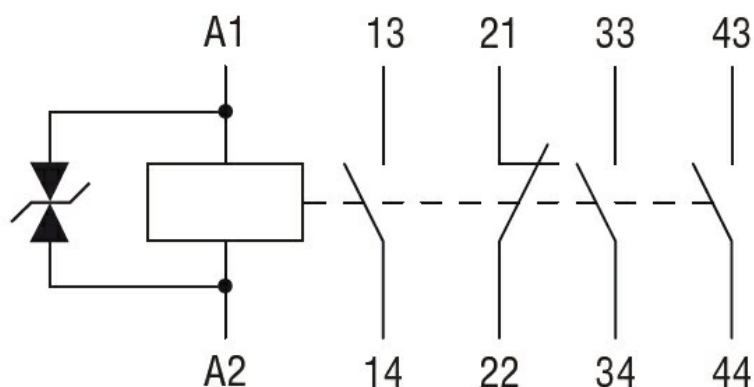
Grado di inquinamento

3

## Dimensioni [mm (in)]



## Schema 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