



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 lbin            | 1.1            |
|                                                       | max lbin            | 1.5            |
| Coppia di serraggio terminali bobina                  | min Nm              | 0.8            |
|                                                       | max Nm              | 1              |
|                                                       | min lbin            | 0.8            |
|                                                       | max lbin            | 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  
Ammessa

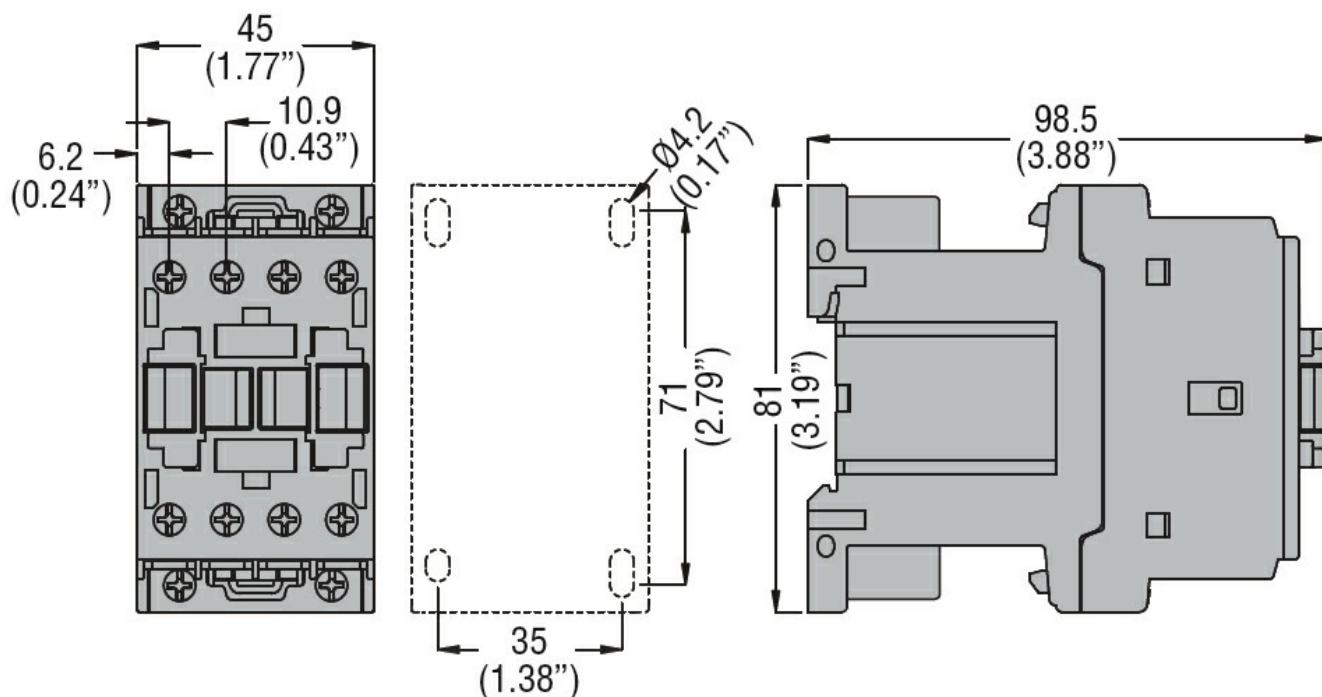
Piano verticale  
±30°

Fissaggio

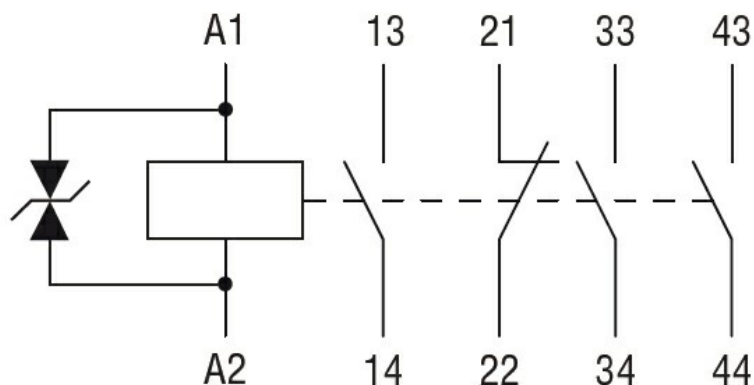
A vite / guida DIN  
35mm

|                                                    |             |          |          |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|----------|
| Peso prodotto                                      | g           | 500      |          |
| 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 DC                                  |             |          |          |
| Tensione nominale di comando                       | V           | 24       |          |
| 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 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                      |        |             |
| Temperatura                                       |        |             |
| Temperatura di impiego                            | min °C | -50         |
|                                                   | max °C | 70          |
| Temperatura di stoccaggio                         | min °C | -60         |
|                                                   | max °C | 80          |
| Altitudine massima                                | m      | 3000        |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                    |        |             |
| Grado di inquinamento                             |        | 3           |
| <b>Dimensioni</b>                                 |        |             |



#### 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