



|                                                       |  |  |                            |           |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|-----------|
| Denominazione del prodotto                            |  |  | Contattore ausiliario      |           |
| Tipo                                                  |  |  | BF00                       |           |
| 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                                |  |  |                            |           |
| AWG/Kcmil                                             |  |  | max 10                     |           |
|                                                       |  |  | Flessibili senza terminale |           |
|                                                       |  |  | min                        | mm² 1     |
|                                                       |  |  | max                        | mm² 6     |
| Flessibili con terminale                              |  |  | min                        | mm² 1     |
|                                                       |  |  | max                        | mm² 4     |
| Flessibile con terminale a forcella                   |  |  | min                        | mm² 1     |
|                                                       |  |  | max                        | mm² 4     |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529  |  |  | IP20 - cablato             |           |
| Caratteristiche meccaniche                            |  |  |                            |           |
| Posizione di montaggio                                |  |  | Normale                    |           |
|                                                       |  |  | Ammessa                    |           |
| Fissaggio                                             |  |  | Piano verticale ±30°       |           |
|                                                       |  |  | 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 DC                                  |             |        |          |
| Tensione nominale di comando                       | V           |        | 60       |
| Limiti di funzionamento                            |             |        |          |
| Chiusura                                           | min         | %Us    | 70       |
|                                                    | max         | %Us    | 125      |
| Rilascio                                           | min         | %Us    | 10       |
|                                                    | max         | %Us    | 40       |
| Assorbimento medio a ≤20°C                         | Spunto      | W      | 5.4      |
|                                                    | Servizio    | W      | 5.4      |
| Frequenza massima dei cicli                        |             |        |          |
| Manovra meccanica                                  | cycles/h    |        | 3600     |
| Tempi di manovra                                   |             |        |          |
| Tempi medi con comando a U <sub>s</sub><br>in DC   |             |        |          |
| Chiusura NA                                        | min         | ms     | 54       |
|                                                    | max         | ms     | 66       |
| Rilascio NA                                        | min         | ms     | 14       |
|                                                    | max         | ms     | 17       |
| Chiusura NC                                        | min         | ms     | 24       |
|                                                    | max         | ms     | 30       |
| Rilascio NC                                        | min         | ms     | 47       |
|                                                    | max         | ms     | 57       |
| 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

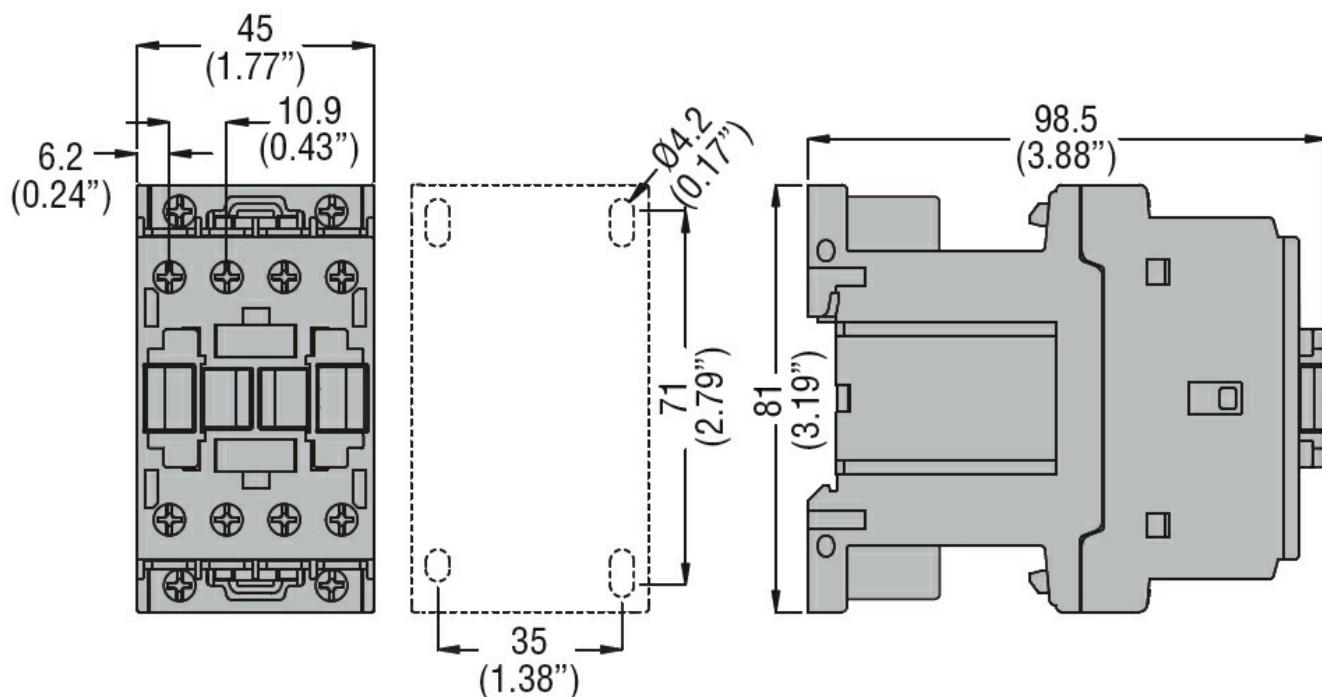
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | 80  |

|                    |   |      |
|--------------------|---|------|
| Altitudine massima | m | 3000 |
|--------------------|---|------|

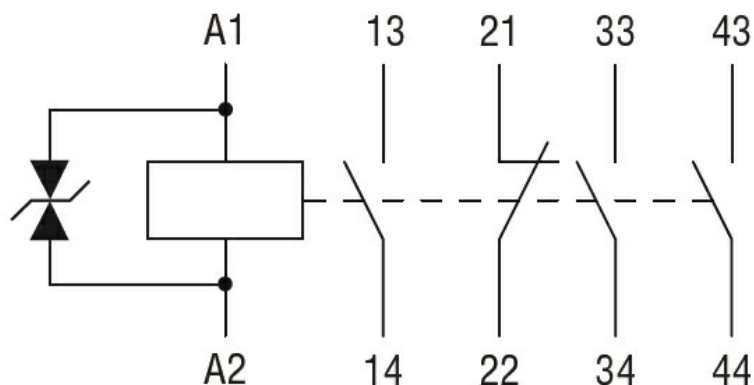
#### Tolleranze e protezioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Grado di inquinamento | 3 |
|-----------------------|---|

#### Dimensioni



#### 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