



Contattore  
ausiliario  
BG00

Denominazione del prodotto

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 | 16 |
|----------|---|----|

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 0.8 |
| max | Nm   | 1   |
| min | Ibin | 9   |
| max | Ibin | 9   |

Coppia di serraggio terminali bobina

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 0.8 |
| max | Nm   | 1   |
| min | Ibin | 9   |
| max | Ibin | 9   |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

|     |   |
|-----|---|
| Nr. | 2 |
|-----|---|

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

|     |    |
|-----|----|
| max | 12 |
|-----|----|

Flessibili senza terminale

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.75 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5  |

Flessibili con terminale

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

Flessibile con terminale a forcella

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

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 | 203 |
|---|-----|

### Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

|                                                |      |             |                 |
|------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|
| Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub> |      | A           | 10              |
| Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1          |      | A600 - Q600 |                 |
| Corrente di impiego AC15                       |      |             |                 |
|                                                | 230V | A           | 3               |
|                                                | 400V | A           | 1.9             |
|                                                | 500V | A           | 1.4             |
| Corrente di impiego DC12                       |      |             |                 |
|                                                | 110V | A           | 2.9             |
| Corrente di impiego DC13                       |      |             |                 |
|                                                | 24V  | A           | 2.9             |
|                                                | 48V  | A           | 1.4             |
|                                                | 60V  | A           | 1.2             |
|                                                | 110V | A           | 0.6             |
|                                                | 125V | A           | 0.55            |
|                                                | 220V | A           | 0.3             |
|                                                | 600V | A           | 0.1             |
| 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         | 75              |
|                                                | max  | %Us         | 115             |
| Rilascio                                       | min  | %Us         | 10              |
|                                                | max  | %Us         | 20              |
| Assorbimento medio a ≤20°C                     |      | Spunto      | W 2.3           |
|                                                |      | Servizio    | W 2.3           |
| Frequenza massima dei cicli                    |      |             |                 |
| Manovra meccanica                              |      | cycles/h    | 3600            |
| Tempi di manovra                               |      |             |                 |
| Tempi medi con comando a U <sub>s</sub>        |      |             |                 |
| in AC                                          |      |             |                 |
| Chiusura NA                                    | min  | ms          | 12              |
|                                                | max  | ms          | 21              |
| Rilascio NA                                    | min  | ms          | 9               |
|                                                | max  | ms          | 18              |
| Chiusura NC                                    | min  | ms          | 17              |
|                                                | max  | ms          | 26              |
| Rilascio NC                                    | min  | ms          | 7               |
|                                                | max  | ms          | 17              |
| in DC                                          |      |             |                 |
| Chiusura NA                                    | min  | ms          | 18              |

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| Rilascio NA | max | ms | 25 |
|             | min | ms | 2  |
| Chiusura NC | max | ms | 3  |
|             | min | ms | 3  |
| Rilascio NC | max | ms | 5  |
|             | min | ms | 11 |
|             | max | ms | 17 |

#### Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contattore

AC A 10

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - Q600

#### 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

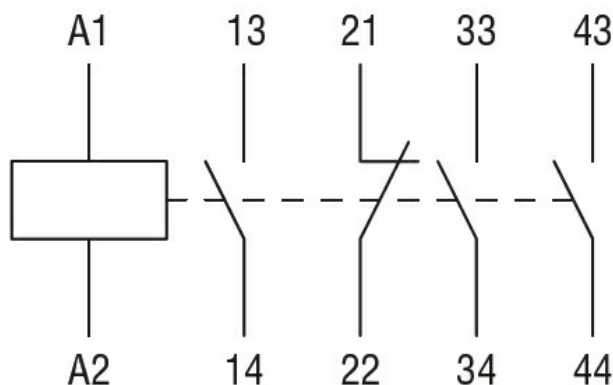
Grado di inquinamento

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

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario