



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<br>Ammessa | Piano verticale<br>±30° |
|--------------------|-------------------------|

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 220 |
|---|-----|

**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             |
| <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 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1           |          |          | Si              |
| <b>Comando bobina DC</b>                       |          |          |                 |
| Tensione nominale di comando                   |          | V        | 24              |
| <b>Limiti di funzionamento</b>                 |          |          |                 |
| Chiusura                                       | min      | %Us      | 75              |
|  | max      | %Us      | 115             |
| Rilascio                                       | min      | %Us      | 10              |
|  | max      | %Us      | 20              |
| Assorbimento medio a ≤20°C                     |          |          |                 |
|  | Spunto   | W        | 3.2             |
|  | Servizio | W        | 3.2             |
| <b>Frequenza massima dei cicli</b>             |          |          |                 |
| Manovra meccanica                              |          | cycles/h | 3600            |
| <b>Tempi di manovra</b>                        |          |          |                 |
| Tempi medi con comando a Us                    |          |          |                 |
| 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              |

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

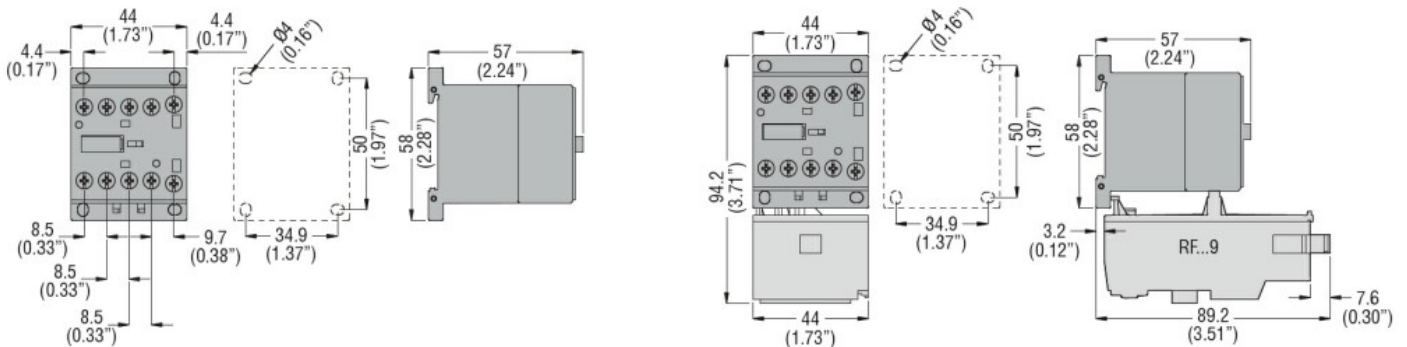
m 3000

**Tolleranze e protezioni**

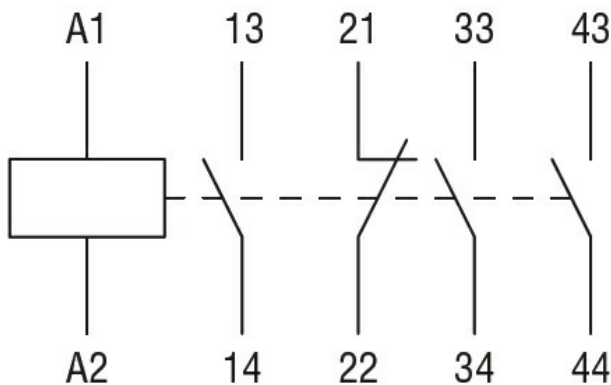
Grado di inquinamento

3

**Dimensioni**



**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

---

cULus

---

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario