



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 | 0.59 |
|                               | max | Ibin | 0.74 |

|                                      |     |      |      |
|--------------------------------------|-----|------|------|
| Coppia di serraggio terminali bobina | min | Nm   | 0.8  |
|                                      | max | Nm   | 1    |
|                                      | min | Ibft | 0.8  |
|                                      | max | Ibft | 0.74 |

|                                                       |     |   |
|-------------------------------------------------------|-----|---|
| Numero max conduttori installabili contemporaneamente | Nr. | 2 |
|-------------------------------------------------------|-----|---|

|                        |                            |     |                 |      |
|------------------------|----------------------------|-----|-----------------|------|
| Sezione dei conduttori | 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 when wired |
|------------------------------------------------------|-----------------|

**Caratteristiche meccaniche**

|                        |         |                 |
|------------------------|---------|-----------------|
| Posizione di montaggio | Normale | Piano verticale |
|                        | Ammessa | ±30°            |

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Fissaggio | A vite / guida DIN 35mm |
|-----------|-------------------------|

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Peso prodotto | g | 220 |
|---------------|---|-----|

**Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati**

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| Tipo di contatto                   | 4 NO |    |
| Corrente convenzionale termica Ith | 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 |
| Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1       |          | Si          |          |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1           |          | Si          |          |
| <b>Comando bobina DC</b>                       |          |             |          |
| 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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ |          |             |          |
|                                                | 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    |

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| 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**

General USE

Contattore

AC A 160

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

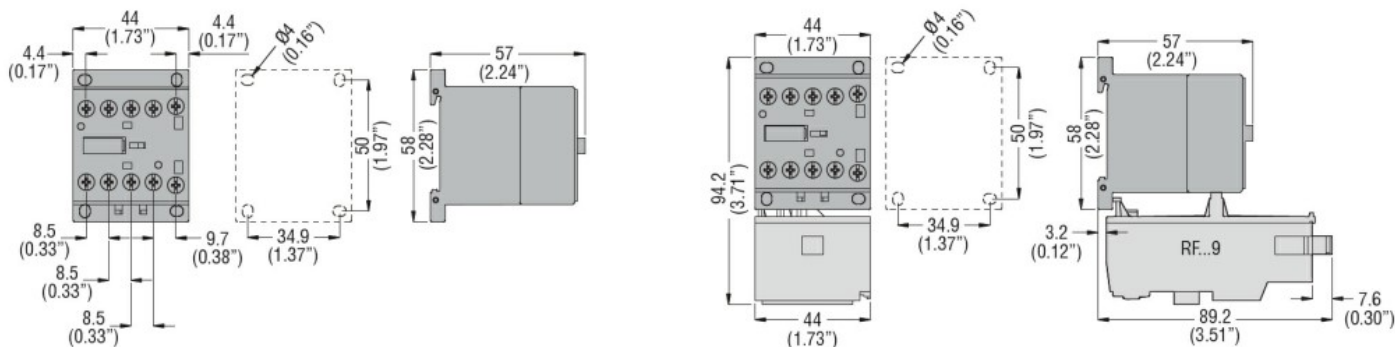
m 3000

**Tolleranze e protezioni**

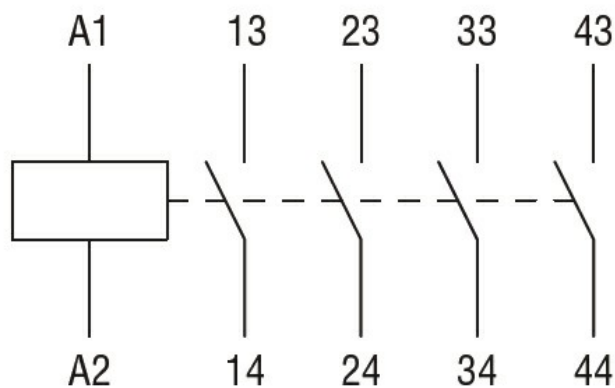
Grado di inquinamento

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