



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<br>35mm |
| Peso prodotto          | g                  | 210                        |

### 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           | 60              |
| Limiti di funzionamento                        |     |             |                 |
| 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           |
| 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

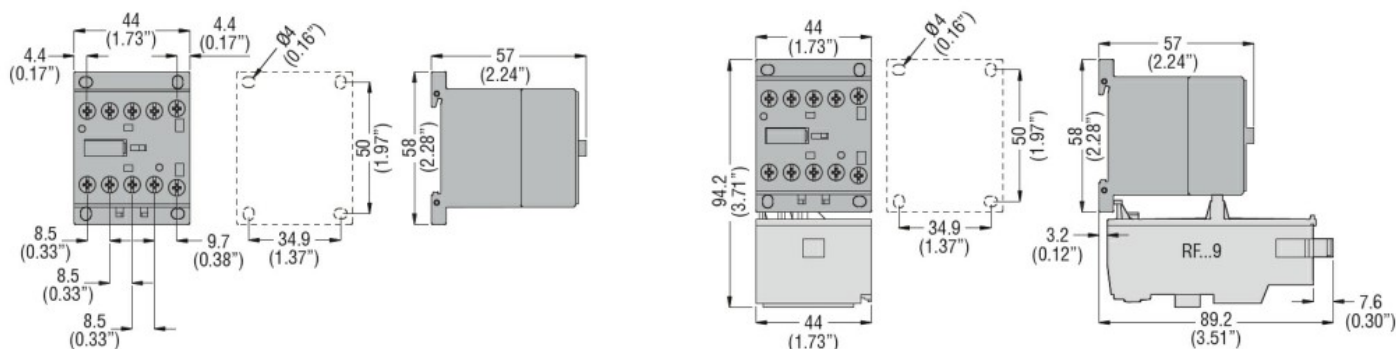
m 3000

#### Tolleranze e protezioni

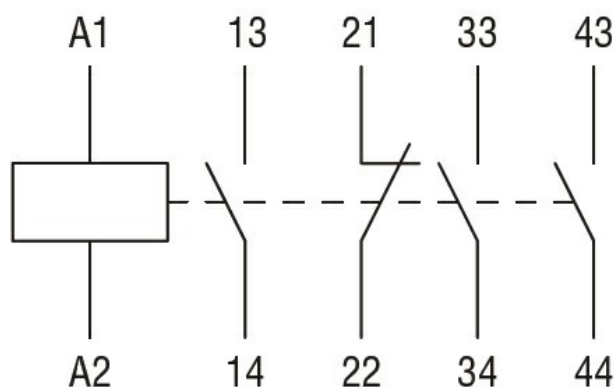
Grado di inquinamento

3

#### Dimensioni



#### 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