



#### 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 ≤ 40°C | 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          | mm <sup>2</sup> 1 |
|                                                              | max          | mm <sup>2</sup> 6 |
| Flessibili con terminale                                     | min          | mm <sup>2</sup> 1 |
|                                                              | max          | mm <sup>2</sup> 4 |
| Flessibile con terminale a forcella                          | min          | mm <sup>2</sup> 1 |
|                                                              | max          | mm <sup>2</sup> 4 |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529         |              | IP20 - cablato    |

#### Caratteristiche meccaniche

|                        |         |                         |
|------------------------|---------|-------------------------|
| Posizione di montaggio | Normale | Piano verticale         |
|                        | Ammissa | ±30°                    |
| Fissaggio              |         | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto          | g       | 494                     |

#### Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| Corrente convenzionale termica Ith | 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           | 125      |
| 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 Us                   |          |     |             |          |
| 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

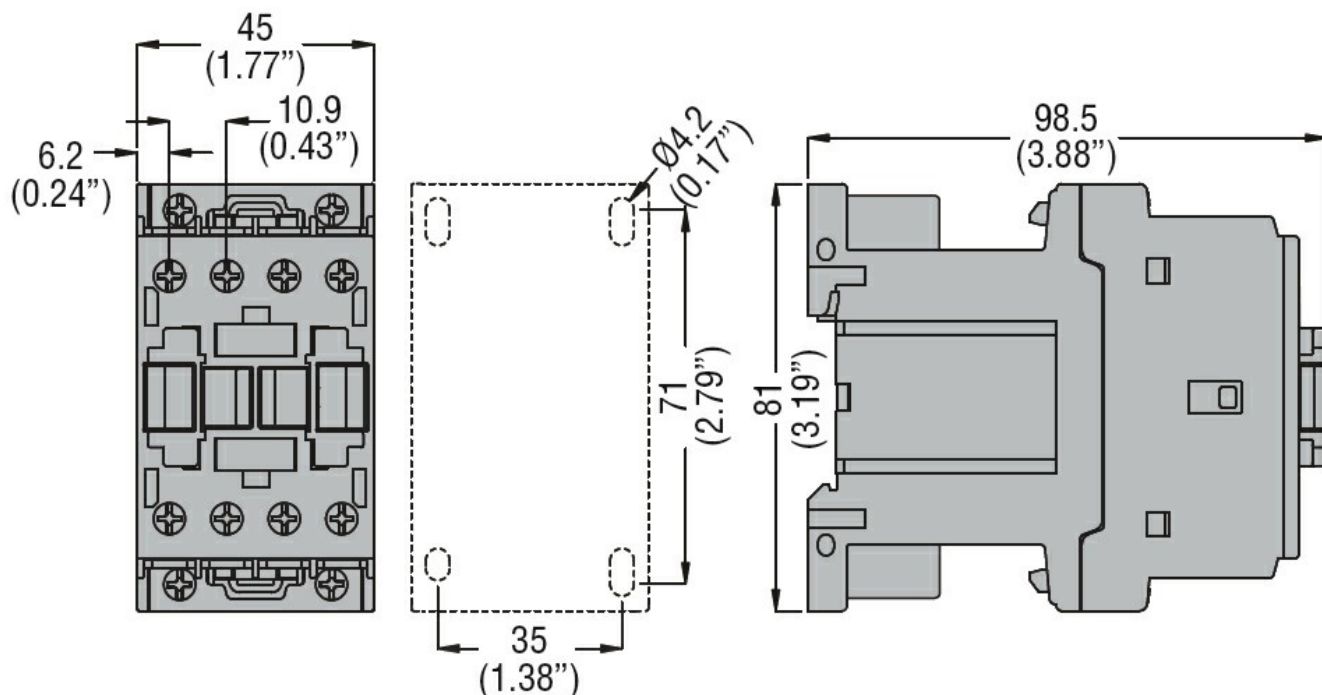
m 3000

Tolleranze e protezioni

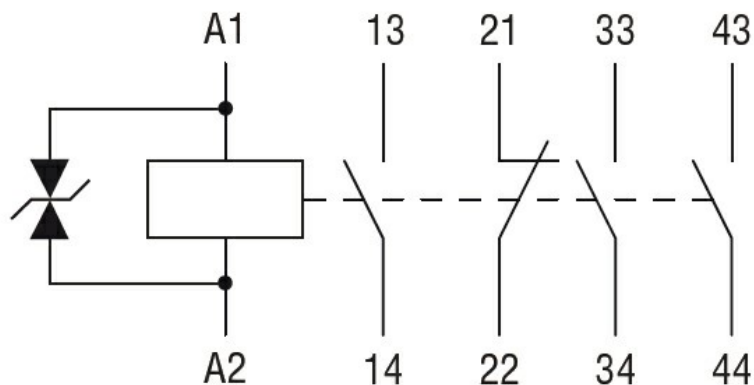
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



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