



### 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               |
|  | 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

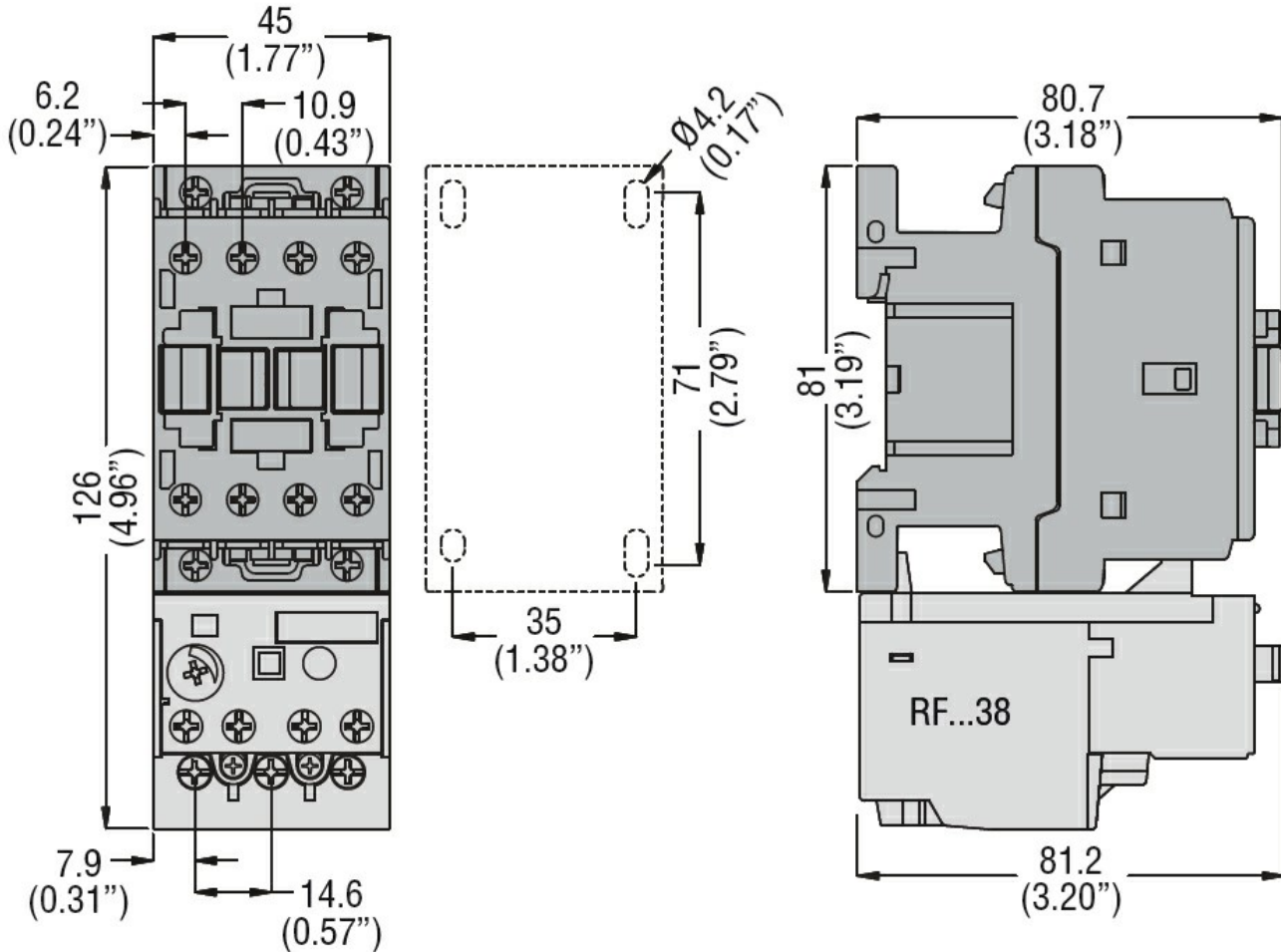
|                        |                         |                 |
|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Posizione di montaggio | Normale                 | Piano verticale |
|                        | Ammessa                 | ±30°            |
| Fissaggio              | A vite / guida DIN 35mm |                 |
| Peso prodotto          | g                       | 350             |

### Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

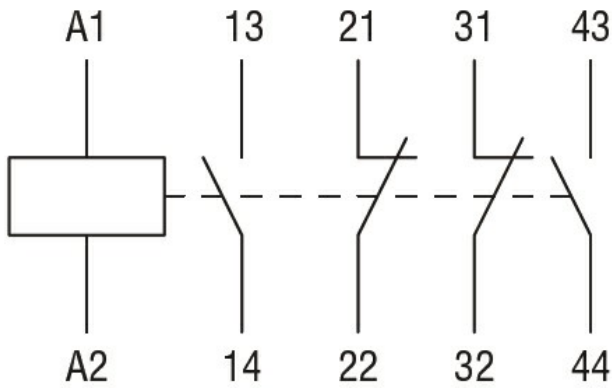
|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| Corrente convenzionale termica Ith | A | 10 |
|------------------------------------|---|----|

|   |                                 |          |        |             |
|---|---------------------------------|----------|--------|-------------|
| 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    |             |
| <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 AC</b>                      |                                 |          |        |             |
| Tensione nominale a 60Hz                      |                                 | V        |        | 230         |
| <b>Limiti di funzionamento</b>                |                                 |          |        |             |
|   | Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz |          |        |             |
|   | Chiusura                        |          |        |             |
|   | min                             | %Us      |        | 80          |
|   | max                             | %Us      |        | 110         |
|   | Rilascio                        |          |        |             |
|   | min                             | %Us      |        | 20          |
|   | max                             | %Us      |        | 55          |
| <b>Assorbimento medio a 20°C</b>              |                                 |          |        |             |
|   | Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz |          |        |             |
|   | Spunto                          | VA       |        | 75          |
|   | Servizio                        | VA       |        | 9           |
| Dissipazione a ≤20°C 50Hz                     |                                 | W        |        | 2.5         |
| <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       |        | 8           |
|   | max                             | ms       |        | 24          |
|   | Rilascio NA                     |          |        |             |
|   | min                             | ms       |        | 10          |
|   | max                             | ms       |        | 20          |
|   | Chiusura NC                     |          |        |             |
|   | min                             | ms       |        | 14          |
|   | max                             | ms       |        | 28          |
|   | Rilascio NC                     |          |        |             |
|   | min                             | ms       |        | 7           |
|   | max                             | ms       |        | 18          |
| <b>Dati tecnici UL</b>                        |                                 |          |        |             |

|   |        |             |
|---|--------|-------------|
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL)        | V      | 600         |
| General USE                                       |        |             |
| Contatti ausiliari                                | AC     | A 10        |
| Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL |        | A600 - P600 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                      |        |             |
| Temperatura                                       |        |             |
| Temperatura di impiego                            | min °C | -50         |
|   | max °C | 70          |
| Temperatura di stoccaggio                         | min °C | -60         |
|   | max °C | 80          |
| Altitudine massima                                | m      | 3000        |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                    |        |             |
| Grado di inquinamento                             |        | 3           |
| <b>Dimensioni</b>                                 |        |             |



**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