



|                                                       |                     |            |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|
| Denominazione del prodotto                            | Contattori modulari |            |         |
| Tipo                                                  | CN                  |            |         |
| Tipo di tensione di funzionamento                     | AC/DC               |            |         |
| Numero di poli                                        | 2                   |            |         |
| Numero di moduli DIN                                  | 1                   |            |         |
| Caratteristiche elettriche                            |                     |            |         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A                   | 32         |         |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V              | A                   | 32         |         |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V             | A                   | 9          |         |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                | V                   | 440        |         |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)         | kV                  | 4          |         |
| Capacità minima di commutazione                       |                     | ≥17V ≥50mA |         |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) Ith          | W                   | 2.5        |         |
| Circuito di controllo                                 |                     |            |         |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us         |                     | 24VAC/DC   |         |
| Contatti ausiliari                                    | NA                  | Nr.        | 1       |
|                                                       | NC                  | Nr.        | 1       |
| Assorbimento medio a ≤20°C                            | Spunto              | W          | 2.5     |
|                                                       | Servizio            | W          | 2.5     |
| Tensione d'impiego                                    |                     |            |         |
| Chiusura                                              | min                 | %Us        | 85      |
|                                                       | max                 | %Us        | 110     |
| Rilascio                                              | min                 | %Us        | 20      |
|                                                       | max                 | %Us        | 75      |
| Tempi di manovra                                      |                     |            |         |
| Tempi medi                                            |                     |            |         |
| Chiusura NA                                           | min                 | ms         | 15      |
|                                                       | max                 | ms         | 45      |
| Rilascio NA                                           | min                 | ms         | 25      |
|                                                       | max                 | ms         | 50      |
| Manovre                                               |                     |            |         |
| Durata meccanica                                      |                     | cycles     | 3000000 |
| Durata elettica AC-3                                  |                     | cycles     | 500000  |
| Durata elettica AC1                                   |                     | cycles     | 150000  |
| Condizioni ambientali                                 |                     |            |         |
| Temperatura di impiego                                | min                 | °C         | -15     |
|                                                       | max                 | °C         | 55      |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | 80  |

Altitudine massima

|   |      |
|---|------|
| m | 2000 |
|---|------|

### Caratteristiche meccaniche

Fissaggio

Guida DIN 35mm

Coppia di serraggio terminali bobina

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| max | Nm   | 0.6 |
| max | Ibin | 0.6 |

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| max | Nm   | 1.2 |
| max | Ibin | 0.9 |

Sezione dei conduttori

Bobina

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1   |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

Potenza

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1  |
| max | mm <sup>2</sup> | 10 |

Attacchi utensile

PZ2

Peso prodotto

g 135

### Tolleranze e protezioni

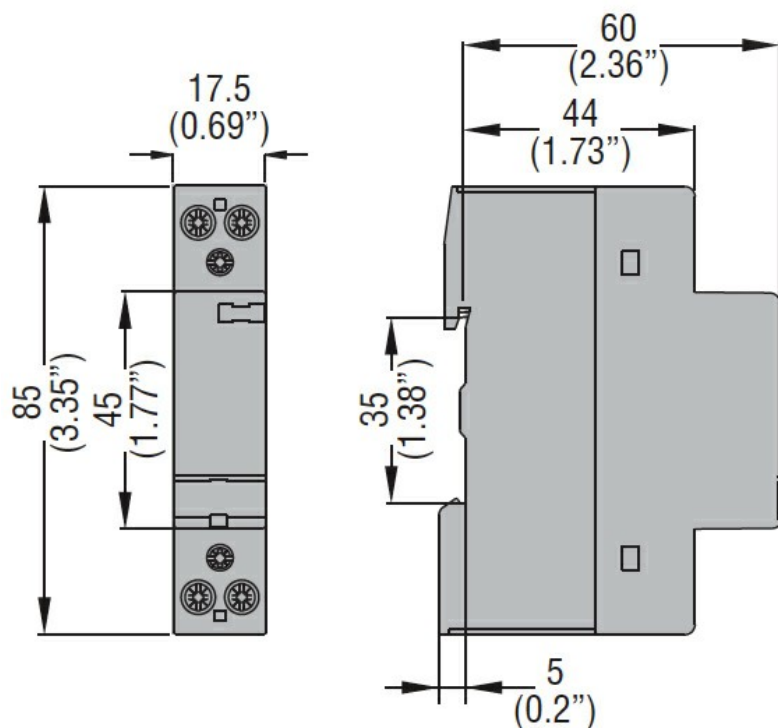
Grado di protezione IP frontale

IP20

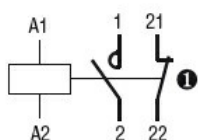
Grado di inquinamento

3

### Dimensioni



### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61095

##### Omologazioni

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.