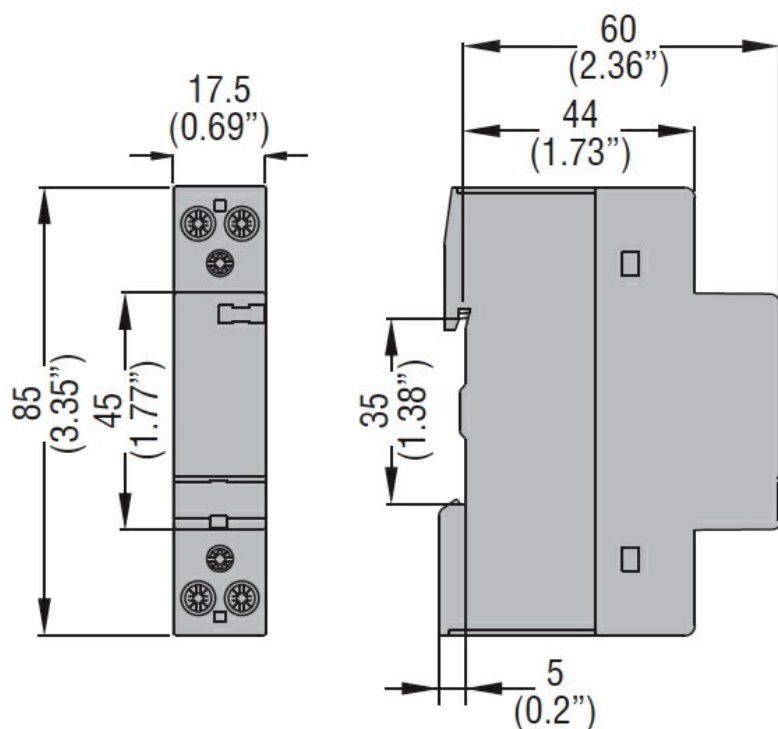


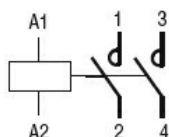


|                                                                   |                     |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| Denominazione del prodotto                                        | 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 I <sub>th</sub> IEC | A                   | 20              |         |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V                          | A                   | 20              |         |
| 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 (U <sub>imp</sub> )        | kV                  | 4               |         |
| Capacità minima di commutazione                                   |                     | ≥17V ≥50mA      |         |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) I <sub>th</sub>          | W                   | 1.7             |         |
| Circuito di controllo                                             |                     |                 |         |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria U <sub>s</sub>         |                     | 24VAC/DC        |         |
| Contatti ausiliari                                                | NA                  | Nr.             | 2       |
| Assorbimento medio a ≤20°C                                        |                     |                 |         |
|                                                                   | Spunto              | W               | 2.5     |
|                                                                   | Servizio            | W               | 2.5     |
| Tensione d'impiego                                                |                     |                 |         |
| Chiusura                                                          | min                 | %U <sub>s</sub> | 85      |
|                                                                   | max                 | %U <sub>s</sub> | 110     |
| Rilascio                                                          | min                 | %U <sub>s</sub> | 20      |
|                                                                   | max                 | %U <sub>s</sub> | 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          | 300000  |
| Durata elettica AC1                                               |                     | cycles          | 200000  |
| Condizioni ambientali                                             |                     |                 |         |
| Temperatura di impiego                                            | min                 | °C              | -25     |
|                                                                   | max                 | °C              | +70     |
| Temperatura di stoccaggio                                         |                     |                 |         |

|                                      |     |                 |                |
|--------------------------------------|-----|-----------------|----------------|
|                                      | min | °C              | -40            |
|                                      | max | °C              | 80             |
| Altitudine massima                   |     | m               | 2000           |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>    |     |                 |                |
| 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            |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>       |     |                 |                |
| Grado di protezione IP frontale      |     |                 | IP20           |
| Grado di inquinamento                |     |                 | 3              |
| <b>Dimensioni</b>                    |     |                 |                |



## 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.