



Denominazione del prodotto

Contattori  
modulari

Tipo

CN

Tipo di tensione di funzionamento

AC/DC

Numero di poli

4

Numero di moduli DIN

3

### Caratteristiche elettriche

|                                                       |    |                      |
|-------------------------------------------------------|----|----------------------|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A  | 40                   |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a $\leq 400V$        | A  | 40                   |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b $\leq 400V$       | A  | 22                   |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                | V  | 440                  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)         | kV | 4                    |
| Capacità minima di commutazione                       |    | $\geq 17V \geq 50mA$ |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) Ith          | W  | 4                    |

### Circuito di controllo

|                                               |  |          |
|-----------------------------------------------|--|----------|
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us |  | 24VAC/DC |
|-----------------------------------------------|--|----------|

Contatti ausiliari

|    |     |   |
|----|-----|---|
| NA | Nr. | 3 |
| NC | Nr. | 1 |

Assorbimento medio a  $\leq 20^{\circ}C$

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Spunto   | W | 5 |
| Servizio | W | 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 | 20 |

Rilascio NA

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 35 |
| max | ms | 45 |

### Manovre

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Durata meccanica     | cycles | 3000000 |
| Durata elettica AC-3 | cycles | 150000  |
| Durata elettica AC1  | cycles | 100000  |

### Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

|     |             |     |
|-----|-------------|-----|
| min | $^{\circ}C$ | -15 |
| max | $^{\circ}C$ | 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   | 2    |
| max | Ibin | 1.48 |

Sezione dei conduttori

Bobina

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

Potenza

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 16  |

Attacchi utensile

PZ2

Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 425 |
|---|-----|

### Tolleranze e protezioni

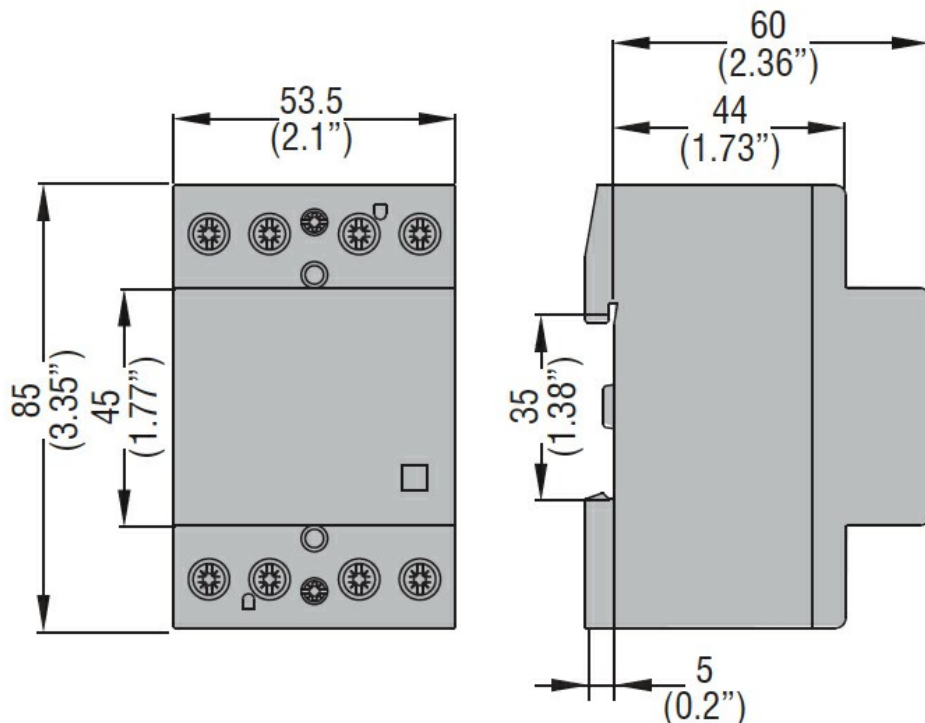
Grado di protezione IP frontale

IP20

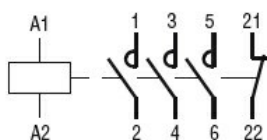
Grado di inquinamento

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.