



| | | | |
|---|---------------------|------------|--------|
| 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 | 63 | |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V | A | 63 | |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V | A | 30 | |
| 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 | 8 | |
| Circuito di controllo | | | |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us | | 220VAC/VDC | |
| Contatti ausiliari | NA | Nr. | 3 |
| | NC | Nr. | 1 |
| Assorbimento medio a ≤20°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 | 300000 |
| Durata elettica AC-3 | | cycles | 150000 |
| Durata elettica AC1 | | cycles | 100000 |
| 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 | 2 |
| max | Ibin | 1.48 |

Sezione dei conduttori

Bobina

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1 |
| max | mm ² | 2.5 |

Potenza

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 16 |

Attacchi utensile

PZ2

Peso prodotto

g 425

Tolleranze e protezioni

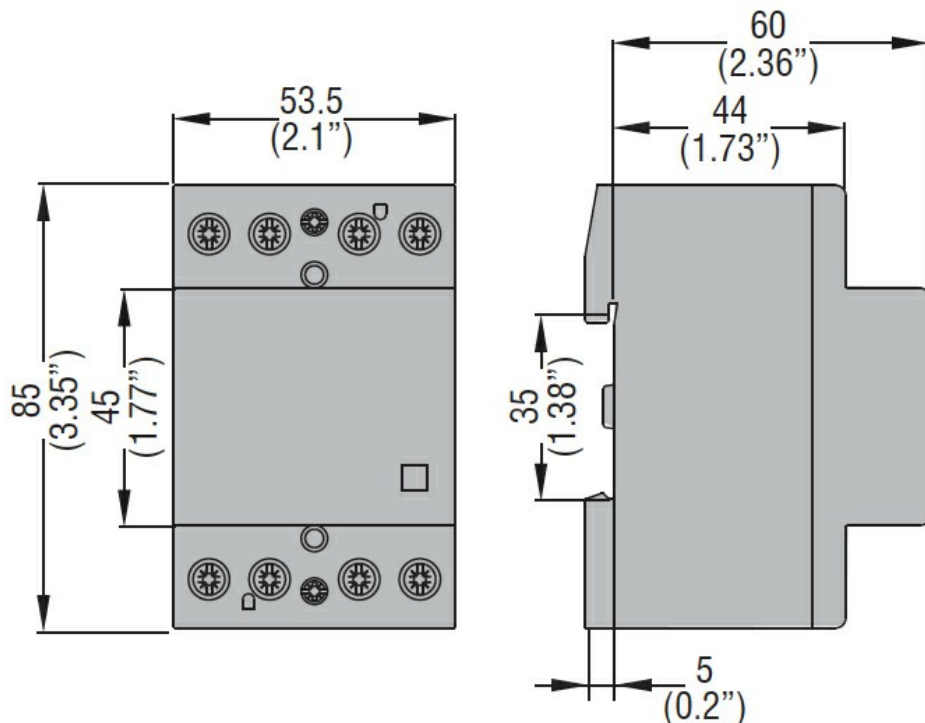
Grado di protezione IP frontale

IP20

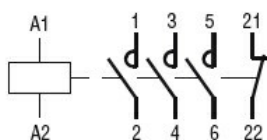
Grado di inquinamento

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.