



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ napięcia roboczego

Liczba pól

Liczba modułów DIN

Stycznik  
modułowy  
CN  
AC/DC  
4  
3

### Właściwości elektryczne

|                                                             |    |            |
|-------------------------------------------------------------|----|------------|
| Prąd roboczy termiczny umowny I <sub>th</sub> , IEC         | A  | 40         |
| Prąd roboczy AC1 i AC-7a ≤400V                              | A  | 40         |
| Prąd pracy AC-3 i AC-7b ≤400V                               | A  | 22         |
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN          | V  | 440        |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>                | kV | 4          |
| Minimalna zdolność przełączania                             |    | ≥17V ≥50mA |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość) I <sub>th</sub> | W  | 4          |

### Obwód sterowniczy

|                                                         |             |            |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U <sub>s</sub> |             | 220VAC/VDC |
| Zestyki pomocnicze                                      | NO          | Nr. 4      |
| Średni pobór cewki przy ≤20°C                           | zadziałanie | W 5        |
|                                                         | trzymanie   | W 5        |

Napięcie robocze

zadziałanie

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | %U <sub>s</sub> | 85  |
| maks. | %U <sub>s</sub> | 110 |

odpadanie

|      |                 |    |
|------|-----------------|----|
| min. | %U <sub>s</sub> | 20 |
| min. | %U <sub>s</sub> | 75 |

### Czas działania

Średni czas

Zamykanie NO

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | ms | 15 |
| maks. | ms | 20 |

Otwieranie NO

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | ms | 35 |
| maks. | ms | 45 |

### Trwałość

|                  |        |         |
|------------------|--------|---------|
| mechaniczna      | cycles | 3000000 |
| elektryczna AC-3 | cycles | 150000  |
| elektryczna AC1  | cycles | 100000  |

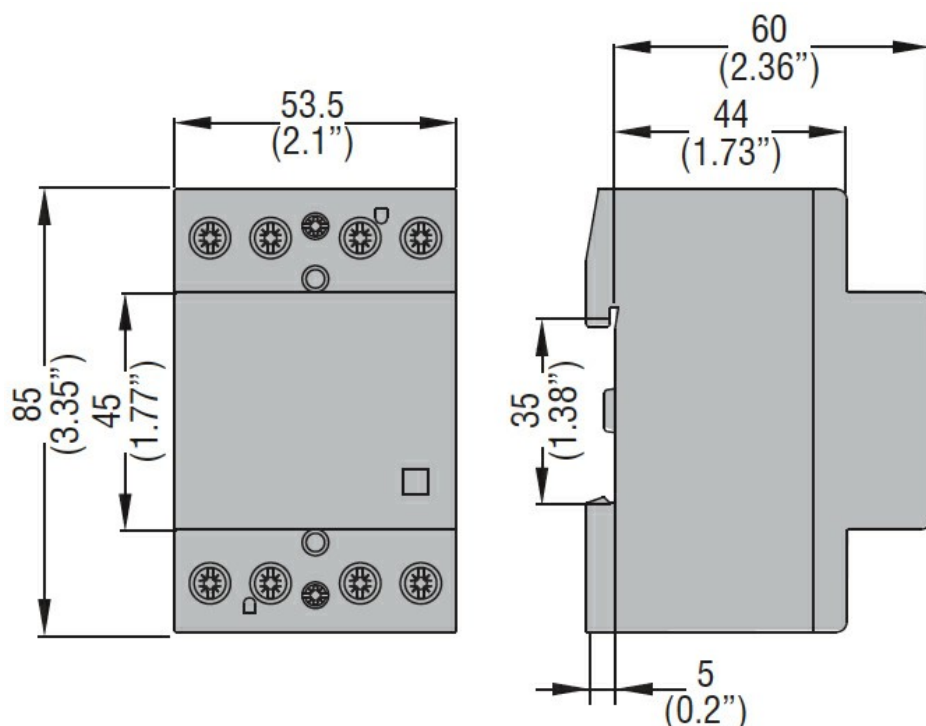
### Warunki otoczenia

Temperatura pracy

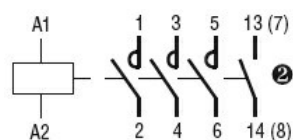
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +70 |

Temperatura składowania

|                                     |                |       |                 |                 |
|-------------------------------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                     |                | min.  | °C              | -30             |
|                                     |                | maks. | °C              | 80              |
| Maks. wysokość                      |                |       | m               | 2000            |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>      |                |       |                 |                 |
| Montaż                              |                |       |                 | Szyna DIN 35 mm |
| Moment dokręcania zacisków cewki    |                | maks. | Nm              | 0.6             |
|                                     |                | maks. | lbin            | 0.6             |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków |                | maks. | Nm              | 2               |
|                                     |                | maks. | lbin            | 1.48            |
| Przekrój przewodu                   |                |       |                 |                 |
|                                     | Zacisk cewki   | min.  | mm <sup>2</sup> | 1               |
|                                     |                | maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5             |
|                                     | Zacisk prądowy | min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5             |
|                                     |                | maks. | mm <sup>2</sup> | 16              |
| Narzędzie do zacisków               |                |       |                 | PZ2             |
| Masa                                |                |       | g               | 425             |
| <b>Odporność i zabezpieczenie</b>   |                |       |                 |                 |
| Stopień ochrony IP od frontu        |                |       |                 | IP20            |
| Stopień zanieczyszczenia            |                |       |                 | 3               |
| <b>Wymiary</b>                      |                |       |                 |                 |



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61095

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC