



Stycznik  
modułowy  
CN  
AC/DC  
4  
2

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ napięcia roboczego

Liczba pól

Liczba modułów DIN

### Właściwości elektryczne

|                                                             |    |            |
|-------------------------------------------------------------|----|------------|
| Prąd roboczy termiczny umowny I <sub>th</sub> , IEC         | A  | 25         |
| 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  | 2          |

### Obwód sterowniczy

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U <sub>s</sub> | 24V AC/DC |
|---------------------------------------------------------|-----------|

|                    |    |     |   |
|--------------------|----|-----|---|
| Zestyki pomocnicze | NO | Nr. | 1 |
|--------------------|----|-----|---|

Średni pobór cewki przy ≤20°C

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| zadziałanie | W | 3 |
| trzymanie   | W | 3 |

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 | 45 |

Otwieranie NO

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | ms | 20 |
| maks. | ms | 70 |

### Trwałość

|                 |        |         |
|-----------------|--------|---------|
| mechaniczna     | cycles | 3000000 |
| elektryczna AC3 | cycles | 500000  |
| elektryczna AC1 | cycles | 200000  |

### Warunki otoczenia

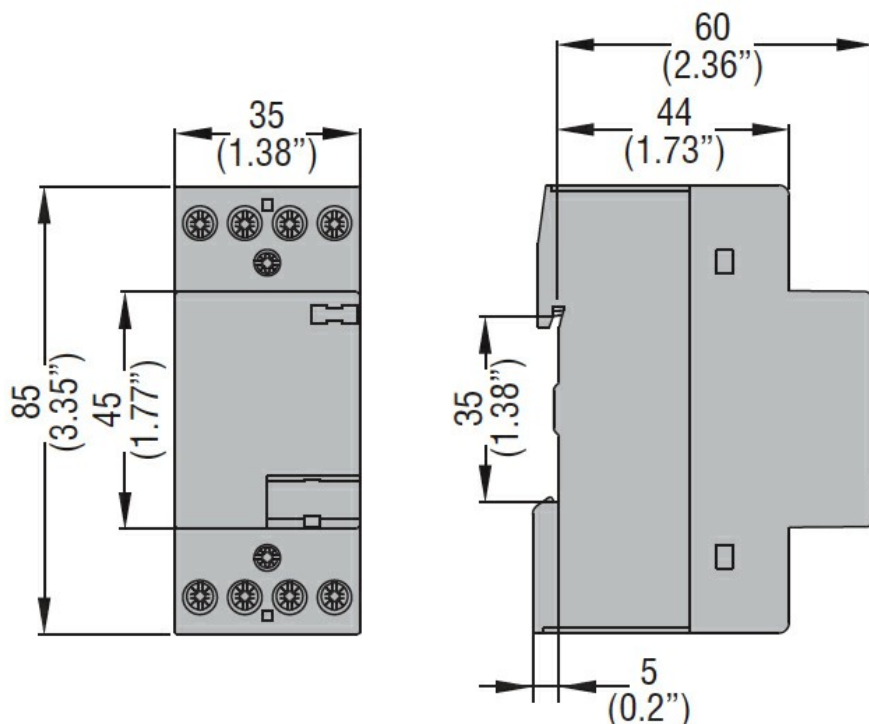
Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -15 |
| maks. | °C | 55  |

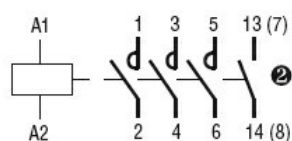
Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -30 |
| maks. | °C | 80  |

|                                     |               |          |
|-------------------------------------|---------------|----------|
| Maks. wysokość                      | m             | 2000     |
| Właściwości mechaniczne             |               |          |
| Montaż                              | DIN rail 35mm |          |
| Moment dokręcania zacisków cewki    | maks.         | Nm 0.6   |
|                                     | maks.         | lbin 0.6 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks.         | Nm 1.2   |
|                                     | maks.         | lbin 0.9 |
| Przekrój przewodu                   |               |          |
| Zacisk cewki                        | min.          | mm² 1    |
|                                     | maks.         | mm² 2.5  |
| Zacisk prądowy                      | min.          | mm² 1    |
|                                     | maks.         | mm² 10   |
| Narzędzie do zacisków               | PZ2           |          |
| Masa                                | g             | 260      |
| Odporność i zabezpieczenie          |               |          |
| Stopień ochrony IP od frontu        | IP20          |          |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3             |          |
| Wymiary                             |               |          |



#### 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