



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Przełączniki  
miniaturowe  
HR401C

### Właściwości styków

Konfiguracja zestyków

1 zestyki  
przełączne

|                                              |      |        |
|----------------------------------------------|------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN    | V    | 250    |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$        | kV   | 4      |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC | A    | 10     |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                    | A    | 10     |
| Napięcie sterujące przekaźnika               | V    | 24VAC  |
| Maksymalna moc łączeniowa w                  | AC-1 | W 2500 |
| Znamionowa moc łączeniowa w AC1              | VA   | 2500   |

Sterowanie silnikiem jednofazowym

|                                  |          |        |         |
|----------------------------------|----------|--------|---------|
|                                  | 230 V AC | kW     | 0.25    |
| Minimalne obciążenie przełączane |          | V / mA | 5 / 100 |
| Impedancja zestyku               |          | mΩ     | 50      |
| Materiał styków                  |          |        | AgSnO2  |

### Czas działania

|            |    |     |
|------------|----|-----|
| Zamykanie  | ms | <20 |
| Otwieranie | ms | <10 |

### Trwałość

|                 |        |          |
|-----------------|--------|----------|
| mechaniczna     | cycles | 10000000 |
| elektryczna AC1 | cycles | 100000   |

### Charakterystyka cewki

|                                 |    |   |
|---------------------------------|----|---|
| Średni pobór cewki AC przy 20°C | VA | 1 |
|---------------------------------|----|---|

Zakres pracy

|                           |            |          |          |
|---------------------------|------------|----------|----------|
|                           | Zamykanie  | % $U_n$  | 80...110 |
|                           | Otwieranie | % $U_n$  | >10      |
| Maksymalna częstość łączy |            | cycles/h | 1800     |

### Właściwości mechaniczne

|                                                                    |    |             |
|--------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| Maksymalny moment dokręcania zacisków gniazda                      | Nm | 0.6         |
| Narzędzie do dokręcania zacisków gniazda (wkretak: krzyżak/płaski) |    | PH1 / 4.5mm |

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min. 20  
maks. 14

IEC

min. mm<sup>2</sup> 0.5  
maks. mm<sup>2</sup> 2.5

Pozycja montażowa

normalna Dowolna

Montaż

Na szynie DIN 35  
mm lub za  
pomocą śrub

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +85 |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +85 |

### Inne właściwości

Wskaźnik

Nie

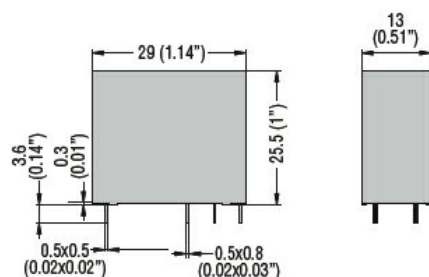
Sygnalizator mechaniczny położenia styków

Nie

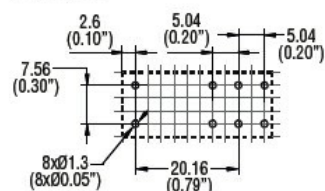
Przycisk mechaniczny testu

Nie

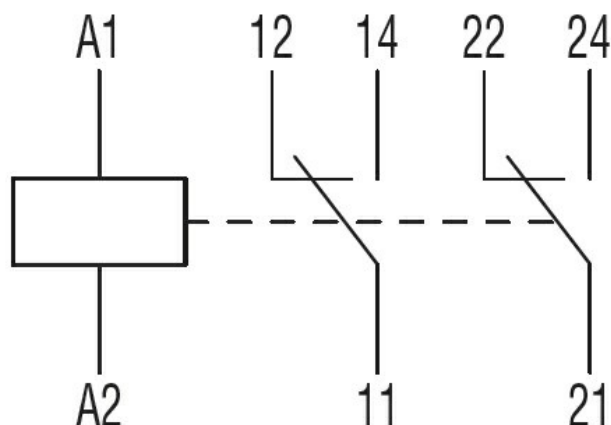
### Wymiary



PCB layout



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61810

Certyfikaty

cURus

VDE

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 –  
Przełącznik  
przełączający