



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Przełącznik  
interfejsowy +  
gniazdo  
HRA101

#### 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  | 6          |
| Maksymalny prąd chwilowy                     | A  | 20 (500ms) |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                    | A  | 6          |
| Napięcie sterujące przekaźnika               | V  | 24VAC/VDC  |
| Maksymalna moc łączeniowa w                  |    |            |

|       |    |      |
|-------|----|------|
| AC-1  | W  | 1500 |
| AC-15 | VA | 360  |

Znamionowa moc łączeniowa w AC1

VA 1500

Znamionowa moc łączeniowa w AC15

230 V AC VA 360

Sterowanie silnikiem jednofazowym

230 V AC kW 0.186

Sterowanie silnikiem jednofazowym

|                                    |   |      |
|------------------------------------|---|------|
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 30 V  | A | 6    |
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 110 V | A | 0.2  |
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 220 V | A | 0.12 |

Minimalne obciążenie przełączane V / mA 5 / 100

Impedancja zestyku mΩ 100

Materiał styków Ag/Ni

#### Czas działania

Zamykanie ms ≤8

Otwieranie ms ≤4

#### Trwałość

mechaniczna cycles 10000000

elektryczna AC1 cycles 30000

#### Charakterystyka cewki

Napięcie sterujące przekaźnika + gniazdo V 24VAC/DC

Średni pobór cewki AC przy 20°C VA 0.2

Średni pobór cewki DC przy 20°C W 0.2

Zakres pracy

|            |         |     |
|------------|---------|-----|
| Zamykanie  | % $U_n$ | ≥75 |
| Otwieranie | % $U_n$ | ≥5  |

Maksymalna częstość łączeń cycles/h 10000

#### Właściwości mechaniczne

Maksymalny moment dokręcania zacisków gniazda Nm 0.5

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Narzędzie do dokręcania zacisków gniazda (wkrętak: krzyżak/płaski) | PH0 / 3.5mm |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|

|                   |           |       |                     |
|-------------------|-----------|-------|---------------------|
| Przekrój przewodu | AWG/Kcmil | min.  | 20                  |
|                   |           | maks. | 16                  |
|                   | IEC       | min.  | mm <sup>2</sup> 0.5 |
|                   |           | maks. | mm <sup>2</sup> 1.5 |

|                   |          |         |
|-------------------|----------|---------|
| Pozycja montażowa | normalna | Dowolna |
|-------------------|----------|---------|

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Montaż | Na szynie DIN 35 mm |
|--------|---------------------|

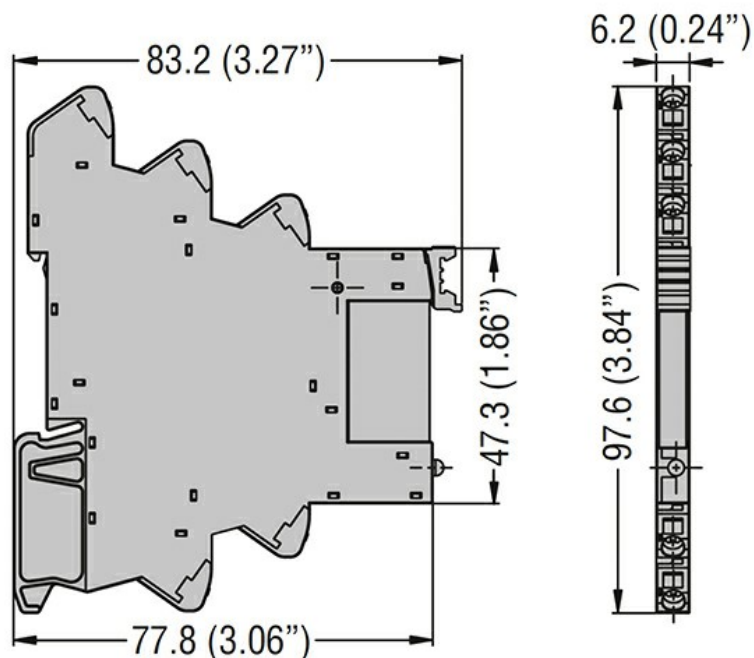
### Warunki otoczenia

|             |                         |       |    |     |
|-------------|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura | Temperatura pracy       | min.  | °C | -40 |
|             |                         | maks. | °C | +70 |
|             | Temperatura składowania | min.  | °C | -40 |
|             |                         | maks. | °C | +80 |

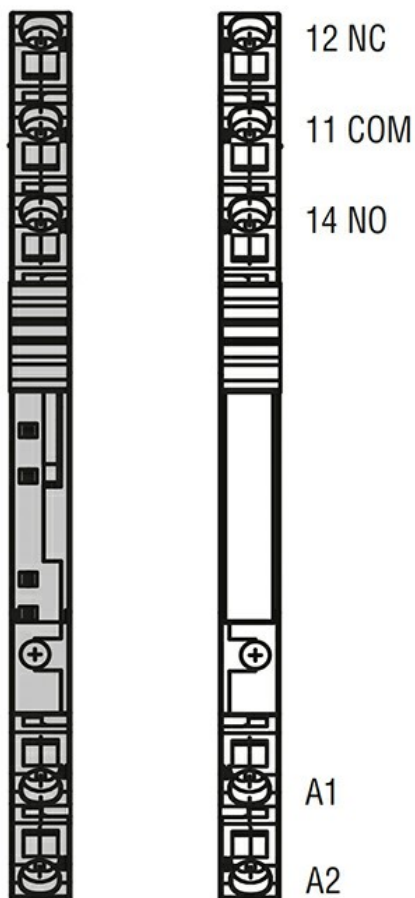
### Inne właściwości

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Wskaźnik                                  | Tak (w gnieździe) |
| Sygnalizator mechaniczny położenia styków | Nie               |
| Przycisk mechaniczny testu                | Nie               |

### Wymiary



### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61810

Certyfikaty

cURus

EAC

VDE

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 -  
Przełącznik  
przełączający