



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Zmontowane  
przełączniki  
miniaturowe  
HR302C

#### Właściwości styków

|                                              |    |       |
|----------------------------------------------|----|-------|
| Konfiguracja zestyków                        |    | 2C/O  |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN    | V  | 250   |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$        | kV | 6     |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC | A  | 8     |
| Maksymalny prąd chwilowy                     | A  | 20    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                    | A  | 8     |
| Napięcie sterujące przełącznika              | V  | 24VDC |

Maksymalna moc łączeniowa w

|       |    |      |
|-------|----|------|
| AC-1  | W  | 2000 |
| AC-15 | VA | 150  |

Znamionowa moc łączeniowa w AC1

|    |      |
|----|------|
| VA | 2000 |
|----|------|

Znamionowa moc łączeniowa w AC15

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | VA | 150 |
|----------|----|-----|

Sterowanie silnikiem jednofazowym

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 0.2 |
|----------|----|-----|

Sterowanie silnikiem jednofazowym

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 30 V  | A | 8   |
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 110 V | A | 0.3 |
| Znamionowy prąd roboczy DC-1 220 V | A | 0.1 |

Minimalne obciążenie przełączane V / mA 5 / 100

Impedancja zestyku mΩ 100

Materiał styków AgSnO<sub>2</sub>

#### Czas działania

|            |    |    |
|------------|----|----|
| Zamykanie  | ms | 10 |
| Otwieranie | ms | 5  |

#### Trwałość

|                 |        |          |
|-----------------|--------|----------|
| mechaniczna     | cycles | 10000000 |
| elektryczna AC1 | cycles | 50000    |

#### Charakterystyka cewki

|                                 |    |      |
|---------------------------------|----|------|
| Średni pobór cewki AC przy 20°C | VA | 0.9  |
| Średni pobór cewki DC przy 20°C | W  | 0.45 |

Zakres pracy

|            |         |          |
|------------|---------|----------|
| Zamykanie  | % $U_n$ | 75...110 |
| Otwieranie | % $U_n$ | 10...30  |

Maksymalna częstość łączy cycles/h 3600

#### 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

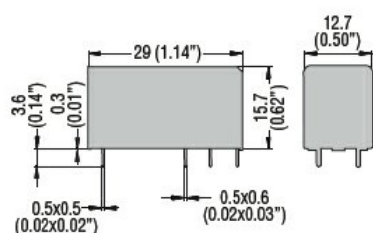
Sygnalizator mechaniczny położenia styków

Nie

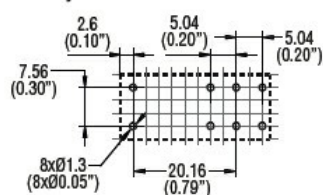
Przycisk mechaniczny testu

Nie

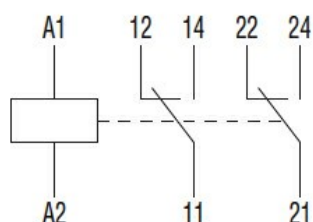
## Wymiary



PCB layout



## Schemat połączeń elektrycznych



## Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61810

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 -  
Przełącznik  
przełączający