



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

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  | 12VDC |

|                             |       |    |      |
|-----------------------------|-------|----|------|
| 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 | AgSnO2 |
|-----------------|--------|

#### 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 |

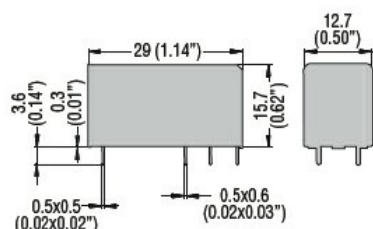
#### Warunki otoczenia

|             |                         |       |    |     |
|-------------|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura | Temperatura pracy       | min.  | °C | -40 |
|             |                         | maks. | °C | +85 |
|             | Temperatura składowania | min.  | °C | -40 |
|             |                         | maks. | °C | +85 |

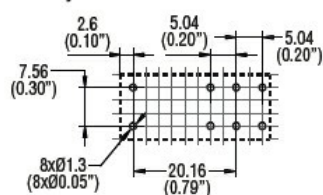
#### Inne właściwości

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Wskaźnik                                  | Nie |
| Sygnalizator mechaniczny położenia styków | Nie |
| Przycisk mechaniczny testu                | Nie |

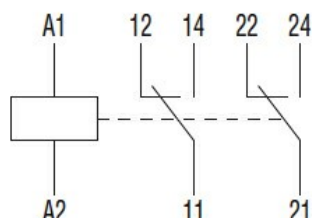
#### Wymiary



#### PCB layout



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

|             |              |
|-------------|--------------|
| Zgodność    | IEC/EN 61810 |
| Certyfikaty | CSA          |
|             | cURus        |
|             | EAC          |

---

VDE

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 -  
Przełącznik  
przełączający