



PRZEKĄŹNIKI  
INTERFEJSOWE  
HR20

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Właściwości styków

|                                               |                                    |               |           |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------|
| Konfiguracja zestyków                         |                                    |               | 1         | półprzewodnikowe             |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN     | V                                  |               | 2500      | (input/output)               |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC  | A                                  |               | 4         |                              |
| Maksymalny prąd chwilowy                      | A                                  |               | 48 (10ms) |                              |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                     | A                                  |               | 4         |                              |
| Napięcie sterujące przełącznika               | V                                  |               | 24VDC     |                              |
| Maksymalna moc łączeniowa w                   |                                    | AC-1<br>AC-15 | W<br>VA   | 1500<br>360                  |
| Znamionowa moc łączeniowa w AC1               |                                    |               | VA        | 4A output 3...<br>28VDC      |
| Znamionowa moc łączeniowa w AC15              |                                    | 230 V AC      | VA        | 4A output 3...<br>28VDC      |
| Sterowanie silnikiem jednofazowym             |                                    | 230 V AC      | kW        | 4A output 3...<br>28VDC      |
| Sterowanie silnikiem jednofazowym             |                                    |               |           |                              |
|                                               | Znamionowy prąd roboczy DC-1 30 V  | A             |           | 4A output 3...<br>28VDC      |
|                                               | Znamionowy prąd roboczy DC-1 110 V | A             |           | 4A output 3...<br>28VDC      |
|                                               | Znamionowy prąd roboczy DC-1 220 V | A             |           | 4A output 3...<br>28VDC      |
| Minimalne obciążenie przełączane              |                                    | V / mA        |           | 3 / 0.02                     |
| Czas działania                                |                                    |               |           |                              |
| Zamykanie                                     |                                    | ms            |           | 0.3                          |
| Otwieranie                                    |                                    | ms            |           | 0.3                          |
| Trwałość                                      |                                    |               |           |                              |
| mechaniczna                                   |                                    | cycles        |           | Teoretycznie<br>nieskończone |
| elektryczna AC1                               |                                    | cycles        |           | Teoretycznie<br>nieskończone |
| Charakterystyka cewki                         |                                    |               |           |                              |
| Zakres pracy                                  |                                    | Zamykanie     | % $U_n$   | 80...120                     |
| Maksymalna częstość łączy                     |                                    |               | cycles/h  | >100000                      |
| 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 -30  
maks. °C +80

Temperatura składowania

min. °C -30  
maks. °C +100

### Inne właściwości

Wskaźnik

Tak (na gnieździe)

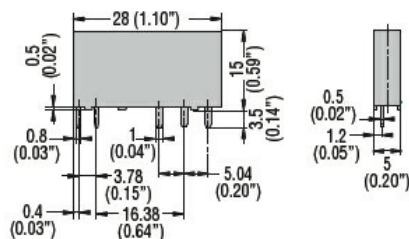
Sygnalizator mechaniczny położenia styków

No

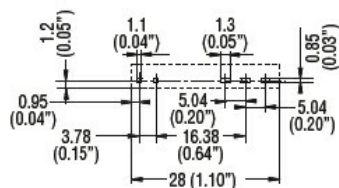
Przycisk mechaniczny testu

No

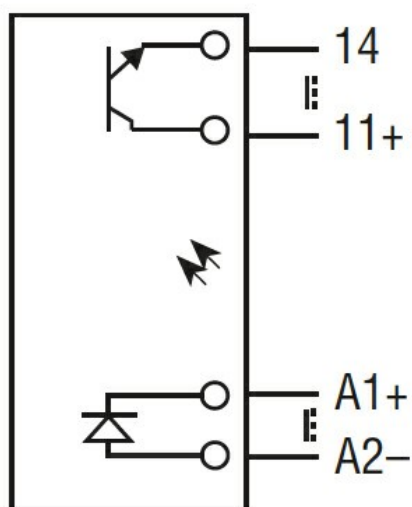
### Wymiary



PCB layout



### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 62314

Certyfikaty

cURus

TÜV-SUD

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002055 -  
Przełącznik  
półprzewodnikowy