



Przekaźniki  
przemysłowe z  
certyfikatem  
ATEX  
HR8020

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

#### Właściwości styków

|                                              |    |        |
|----------------------------------------------|----|--------|
| Konfiguracja zestyków                        |    | 2NO    |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN    | V  | 250    |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$        | kV | 4      |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC | A  | 30     |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                    | A  | 30     |
| Napięcie sterujące przekaźnika               | V  | 120VAC |
| Sterowanie silnikiem jednofazowym            |    |        |

230 V AC kW 2.2

|                    |    |                     |
|--------------------|----|---------------------|
| Impedancja zestyku | mΩ | 50                  |
| Materiał styków    |    | Ag/SnO <sub>2</sub> |

#### Czas działania

|            |    |    |
|------------|----|----|
| Zamykanie  | ms | 25 |
| Otwieranie | ms | 25 |

#### Trwałość

|                 |        |         |
|-----------------|--------|---------|
| mechaniczna     | cycles | 5000000 |
| elektryczna AC1 | cycles | 100000  |

#### Charakterystyka cewki

|                                 |    |   |
|---------------------------------|----|---|
| Średni pobór cewki AC przy 20°C | VA | 4 |
|---------------------------------|----|---|

Zakres pracy

|            |         |          |
|------------|---------|----------|
| Zamykanie  | % $U_n$ | 80...110 |
| Otwieranie | % $U_n$ | 20...55  |

|                            |          |     |
|----------------------------|----------|-----|
| Maksymalna częstość łączeń | cycles/h | 360 |
|----------------------------|----------|-----|

#### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

|          |         |
|----------|---------|
| normalna | Dowolna |
|          | Śrubowe |

Montaż

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

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

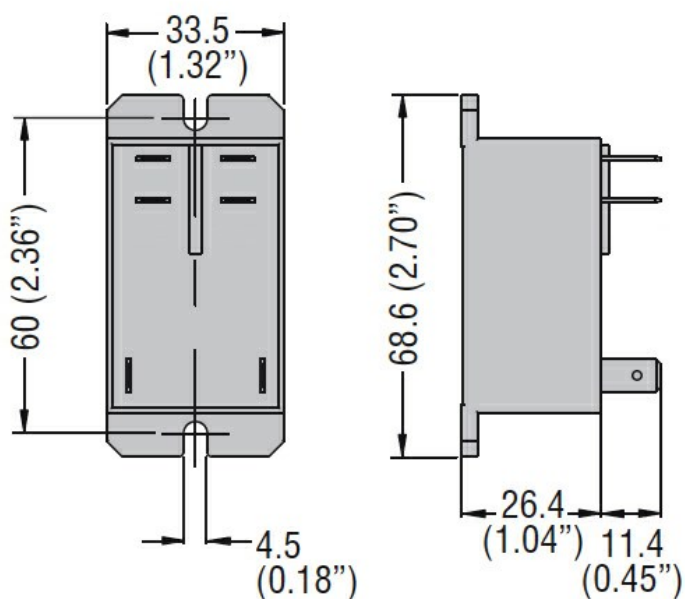
Temperatura składowania

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

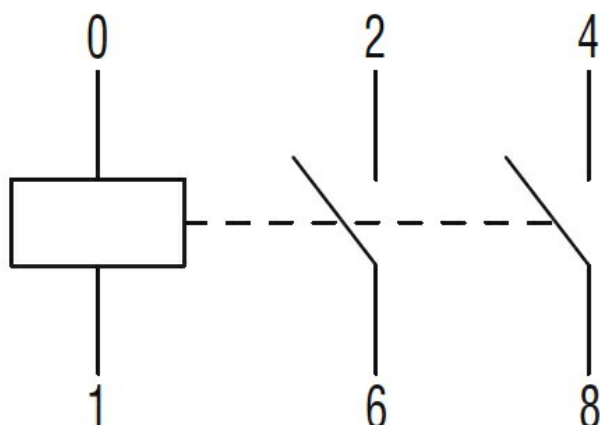
#### Inne właściwości

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Wskaźnik                                  | No |
| Sygnalizator mechaniczny położenia styków | No |
| Przycisk mechaniczny testu                | No |

#### Wymiary



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 61810-1

Certyfikaty

cURus

EAC

TUV (ATEX)

VDE

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 –  
Przełącznik  
przełączający