

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966595>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--------------|--|
| Typ produktu | Pojedyncze przekaźniki półprzewodnikowe |
| W zestawie | 2905293 RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 2905657 RIF-0-OSC-24DC/24DC/2 |
| Rodzaj pracy | 100 % współczynnik pracy |

Właściwości izolacji

| | |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |

Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,17 W |
| Napięcie probiercze (Wejście/wyjście) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście) |

Dane wejściowe

| | |
|---|---------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia U_N | 24 V DC |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Zakres napięcia wejściowego | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału | ≤ 10 V |
| Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału | ≥ 16 V |
| Typowy prąd wejścia dla U_N | 7 mA |
| Czas załączania typowo | 20 μ s (Przy U_N) |
| Typowy czas wyłączenia | 300 μ s (Przy U_N) |
| Częstotliwość przenoszenia | 300 Hz |

Dane wyjściowe

| | |
|--|--|
| Rodzaj zestyków | 1 zestyk zwierny |
| Rodzaj wyjścia cyfrowego | elektroniczne |
| Zakres napięcia wyjściowego | 3 V DC ... 33 V DC |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | 3 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
| prąd załączalny maksymalny | 15 A (10 ms) |
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | ≤ 150 mV |
| Obwód wyjściowy | Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy |
| Układ ochronny | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami |

Warunki środowiskowe i żywotność

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966595>

Warunki otoczenia

| | |
|---|------------------|
| Stopień ochrony | RT III |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -25 °C ... 70 °C |

Dane aprobaty

Test korozji przy przepływie gazu

| | |
|------------|----------------------------|
| Oznaczenie | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

Normy i przepisy

Normy / przepisy

| | |
|----------------|-----------|
| Normy/przepisy | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

Montaż

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu |
| Pozycja montażu | dowolna |

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl