

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1

Przełączniki Solid State



Kod producenta: **2905035**

## Opis produktu

Wtykowy przełącznik półprzewodnikowy mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 24 V DC, wyjście: 12 - 60 V DC/maks. 1 mA, wtykany na bloki gniazd

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Pojedyncze przełączniki półprzewodnikowe
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	03.05.2024
Wersja artykułu	08

### Parametry elektryczne

Napięcie pobiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV AC (Wejście/wyjście)
--------------------------------------	-----------------------------

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1

Przełączniki Solid State



## Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do UN	≤ 0,4
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do UN	≥ 0,8
Typowy prąd wejścia dla UN	7 mA
Czas załączenia typowo	20 μs
Typowy czas wyłączenia	200 μs
Wskaźnik stanu	LED (żółta)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Częstotliwość przenoszenia	500 Hz

## Dane wyjściowe

Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Zakres napięcia wyjściowego	12 V DC ... 60 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd udarowy	5 A (t = 1 s)
Szczytowe napięcie zaporowe	60 V DC (Napięcie wsteczne pomiędzy kolektorem a emitorem)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	1,2 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

## Wymiary

Szerokość	14,6 mm
Wysokość	33 mm
Głębokość	66,5 mm

## Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
-------	--------------------

# ST-OV2- 24DC/ 60DC/1

Przełączniki Solid State



## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	DIN VDE 0110b, Gr. C dla 250 V AC
	DIN VDE 0160 (odpowiednie części)

## Montaż

Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------