

# OV-24DC/ 60DC/4

Przełącznik półprzewodnikowy



Kod producenta: **2982647**

## Opis produktu

Przełącznik Solid State, do wzmocnienia sygnałów i galwanicznego odseparowania obwodów sterowania i mocy, wtykany we wlotowywane gniazda wtykowe SIM-AMS lub z przyłączem do druku do bezpośredniego montażu na płytce drukowanej, wejście: 4,25-32 V DC, wyjście: 1-60 V DC / 4 A

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Pojedyncze przełączniki półprzewodnikowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	17.05.2024
Wersja artykułu	00
<b>Właściwości izolacji</b>	
Izolacja	Izolacja podstawowa

### Parametry elektryczne

Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	4 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)
---------------------------------------	---------------------------------------

# OV-24DC/ 60DC/4

Przełącznik półprzewodnikowy



## Dane wejściowe

Znamiomowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	4,25 V DC ... 32 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	< 1 V DC
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	> 3,3 V DC
Typowy prąd wejścia dla UN	15 mA
Czas załączania typowo	< 100 μs
Typowy czas wyłączenia	< 250 μs
Częstotliwość przenoszenia	100 Hz

## Dane wyjściowe

Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Zakres napięcia wyjściowego	1 V DC ... 60 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	4 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Minimalny prąd obciążenia	1 mA
Prąd upływu	100 μA
Prąd udarowy	25 A (tp = 1 s)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	0,5 V
Obwód wyjściowy	2-żyłowy
Układ ochrony	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

## Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,5 mm
Wysokość	43 mm
Głębokość	25,4 mm

## Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
-------	-------------------

# OV-24DC/ 60DC/4

Przełącznik półprzewodnikowy



## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 80 °C

## Dopuszczenia

UKCA	
Certyfikat	Zgodność z UKCA

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

## Montaż

Informacja montażu	obok siebie w odstępie > 20 mm
Pozycja montażu	dowolna