

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - S-PT-EX-24DC - 2800034

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Ochrona przed przepięciami dla 1 sygnału w nieziemionych obwodach w module nakręcanym IP67 dla głowic czujników, złącze M20 x 1,5. Kontrola wg st. ochrony przeciwzapłonowej Ex: Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.

Właściwości produktu

- Ograniczniki w rurze sześciokątnej z różnymi gwintami zewnętrznymi



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 411004
GTIN	4046356411004
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,217 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	28 mm
	28 mm
Szerokość	28 mm
Głębokość	79 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (non-Ex)
Stopień ochrony	IP67

Inf. ogólne

Materiał obudowy	Stal szlachetna
Kolor	srebrny

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - S-PT-EX-24DC - 2800034

Dane techniczne

Inf. ogólne

Normy dot. odst. izol. w pow. i odc. wpływ.	IEC 60664-1
	IEC 60079-11
Rodzaj montażu	M20
Konstrukcja	Moduł wkręcany
Liczba biegunów	2
Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Najwyższe napięcie trwałe U_C	36 V DC
	25 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs : (żyła-żyła)	260 A
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła - ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	2 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	50 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 130 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 1,1 kV$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 60 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 65 V$ (C3 - 10 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemiaenie)	$\leq 1,1 kV$ (C3 - 100 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,2 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
czas zadziałania tA (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,1 dB (30 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,1 dB (6 MHz / 150 Ω)
częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ohm	typ. 70 MHz
częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ohm	typ. 40 MHz
Pojemność (żyła-żyła)	typ. 20 pF
pojemność (żyła-ziemia)	typ. 5 pF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C3 - 25 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - S-PT-EX-24DC - 2800034

Dane techniczne

układ ochronny

	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Odporność na prąd przemienny (żyła-ziemia)	10 A - 1 s

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
------------------	---------------------

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11
Normy/przepisy	EN 61643-21/A2 2013
	EN 60079-0 2012
	EN 60079-1 2007
	EN 60079-11 2012
	EN 60079-26 2007
	EN 60079-31 2009
	IEC 60079-0 2011
	IEC 60079-1 2007
	IEC 60079-11 2011
	IEC 60079-26 2006
	IEC 60079-31 2008

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - S-PT-EX-24DC - 2800034

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27130807
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / EAC

Aprobaty Ex

IECEX / ATEX

Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------