

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 2X1-24 - 2804636

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 w jednoczęściowym module szyny nośnej o szerokości 6,2 mm, do dwóch przewodów z wspólnym potencjałem odniesienia.

Właściwości produktu

- Stosowane w obwodach binarnych, analogowych i iskrobezpiecznych
- Ochrona maks. czterech żył sygnałowych na szerokości 6,2mm



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 428316
GTIN	4046356428316
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,053 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	93 mm
	93 mm
Szerokość	6,2 mm
Głębokość	102,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Stopień ochrony	IP20

Inf. ogólne

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 2X1-24 - 2804636

Dane techniczne

Inf. ogólne

Materiał obudowy	PBT
Klasa palności wg UL 94	V-0
Kolor	głęboka czerń RAL 9005
Normy dot. odst. izol. w pow. i odc. wpływ.	IEC 60664-1
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Kierunek działania	Line-Earth Ground

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Najwyższe napięcie trwale U_C	36 V DC
	25 V AC
Prąd znamionowy	350 mA (40° C)
prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 2 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła - ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy wpływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	500 A
	1 kA (w sumie)
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
	20 kA (1x)
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	20 kA (Suma)
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	50 A
	100 A (Suma)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	≤ 60 V
napięcie resztkowe przy I_n (żyła-ziemia)	≤ 50 V
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	≤ 60 V
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	≤ 60 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 60 V (C3 - 10 A)
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 1 ns
tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (1 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,2 dB (350 kHz / 150 Ω)
częstotliwość graniczna fg (3 dB) asym. (PE) w systemie 50 Ohm	typ. 6 MHz
częstotliwość graniczna fg (3 dB) asym. (PE) w systemie 150 Ohm	typ. 2 MHz
pojemność	$\leq 1,3$ nF (na kanał)
rezystancja na tor	3,3 Ω 20 %
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 2X1-24 - 2804636

Dane techniczne

układ ochronny

potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	315 mA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 500 A
Odporność na prąd przemienny (żyła-ziemia)	5 A - 1 s

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
rodzaj przyłącza IN	Listwy zaciskowe śrubowe
rodzaj przyłącza OUT	Listwy zaciskowe śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Przyłącze wyrównywania potencjałów

Rodzaj przyłącza	Szyna nośna DIN NS35
------------------	----------------------

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normy/przepisy	IEC 61643-21 2000
	DIN EN 61643-21 2002

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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
eCl@ss 9.0	27130807

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 2X1-24 - 2804636

Klasyfikacje

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

UL Listed / GL / EAC / EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	--	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	36808-11 HH
----	--	---	-------------

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

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

