

## Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 4X1-24 - 2804649

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 czterech 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 428286
GTIN	4046356428286
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,064 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 4X1-24 - 2804649

### 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. upływ.	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. $I_{PE}$	$\leq 8 \mu A$
znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła - ziemia)	5 kA
	20 kA (Suma)
Impulsowy prąd udarowy upływu $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (żyła-ziemia)	500 A
	2 kA (Suma)
Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu s$	20 kA
odprowadzany prąd udarowy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maksymalny (żyła-ziemia)	10 kA
	20 kA ((suma))
znamionowy prąd impulsowy $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (żyła-ziemia)	50 A
	200 A ((suma))
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ziemia) spike	$\leq 60 V$
napięcie resztkowe przy $I_n$ (żyła-ziemia)	$\leq 50 V$
napięcie resztkowe przy $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (żyła-ziemia)	$\leq 60 V$
Poziom ochrony $U_p$ (żyła-uziemia)	$\leq 60 V$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 95 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 60 V$ (C3 - 10 A)
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	$\leq 1 ns$
tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (1 MHz / 50 $\Omega$ )
	typ. 0,2 dB (350 kHz / 150 $\Omega$ )
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 $\Omega$ 20 %

## Urządzenie z ochroną przed przepięciami - LIT 4X1-24 - 2804649

### Dane techniczne

#### układ ochronny

Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
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	Złącza 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 4X1-24 - 2804649

## 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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 138168
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	36808-11 HH
----	--	---------------------------------------------------------------------------	-------------

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

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

