

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Ochrona przed przepięciami w jednoczęściowym module szyny nośnej o szerokości 6,2 mm, do czterech przewodów z wspólnym potencjałem odniesienia.

Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki małej szerokości tylko 6 mm
- Optymalizacja kosztów dzięki indywidualnym właściwościom produktów
- Uniwersalne zastosowanie dzięki rozszerzonemu zakresowi napięcia znamionowego

Dane handlowe

Numer artykułu	2804649
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2211
Klucz produktu	CL2211
GTIN	4046356428286
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	66,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	63,74 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	LINETRAB
Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

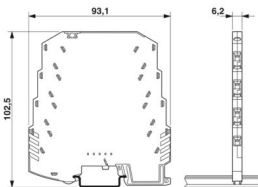
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Kolor	antracytowy (RAL 7016)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PBT
Materiał obudowy	PBT

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe 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) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	500 A
	2 kA (w sumie)
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μs	20 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	10 kA
	20 kA (w sumie)
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	50 A
	200 A (w sumie)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 60 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	$\leq 50 V$
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	$\leq 60 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 60 V$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 95 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 V$ (C3 - 10 A)
	$\leq 55 V$ (C3 - 50 A)
	$\leq 250 V$ (D1 - 500 A)
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 1 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (1 MHz/50 Ω)
	typ. 0,2 dB (350 kHz/150 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (PE) w systemie 50 Ω	typ. 6 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (PE) w systemie 150 Ω	typ. 2 MHz
Pojemność	$\leq 1,3 nF$ (na kanał)
Rezystancja na tor	3,3 $\Omega \pm 20 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	315 mA (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 500 V / 250 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Odporność na prąd przemienny (faza – uziemienie)	5 A - 1 s

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Wskazówka	A2:2012
Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

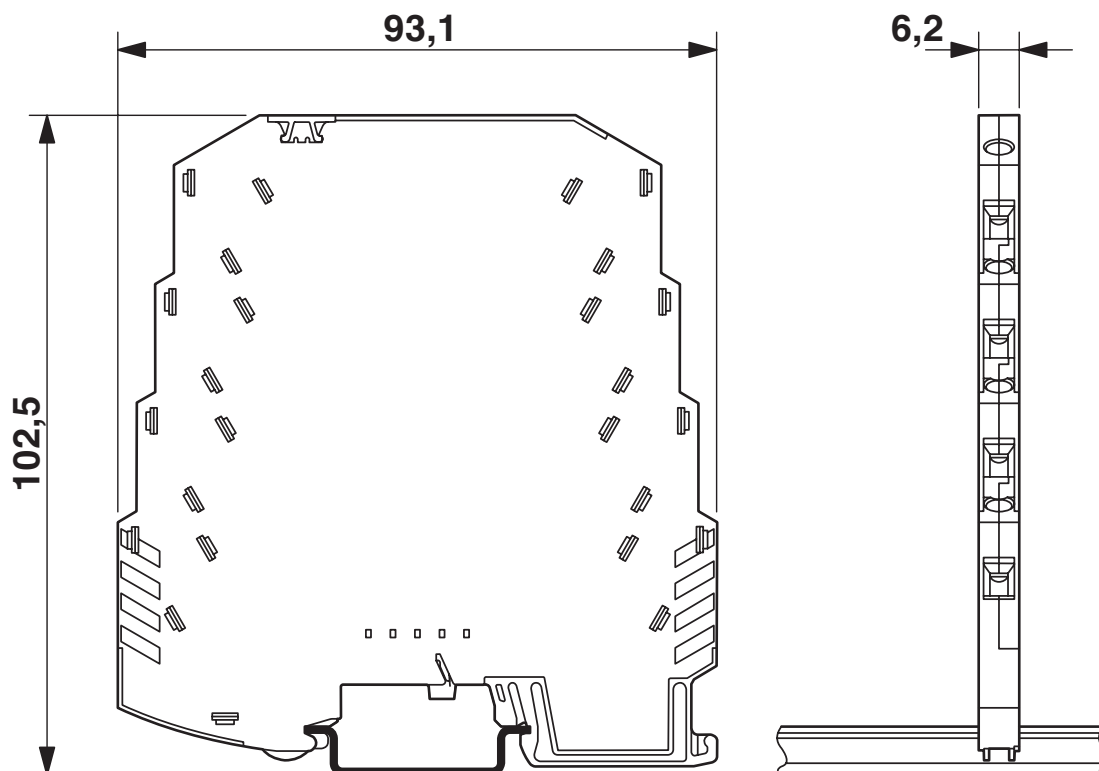
2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>

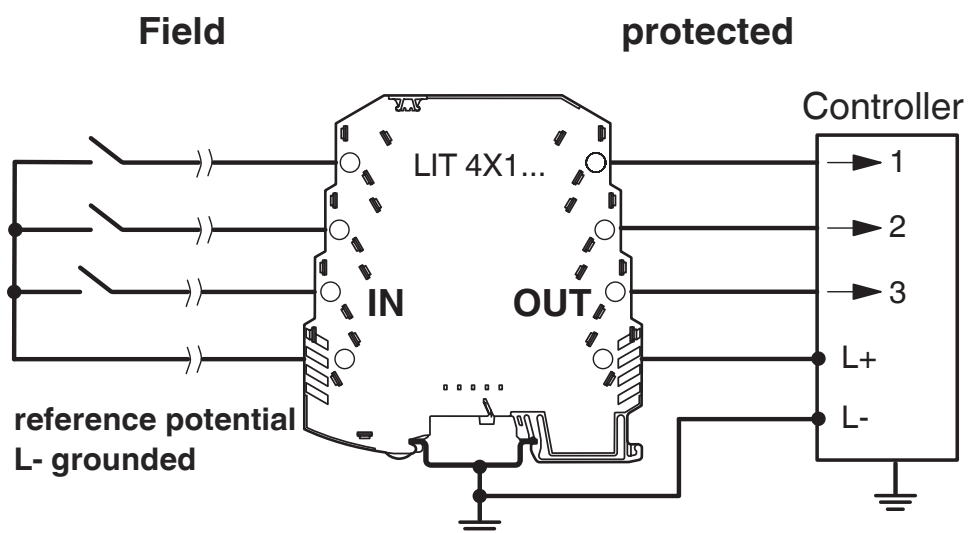


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji



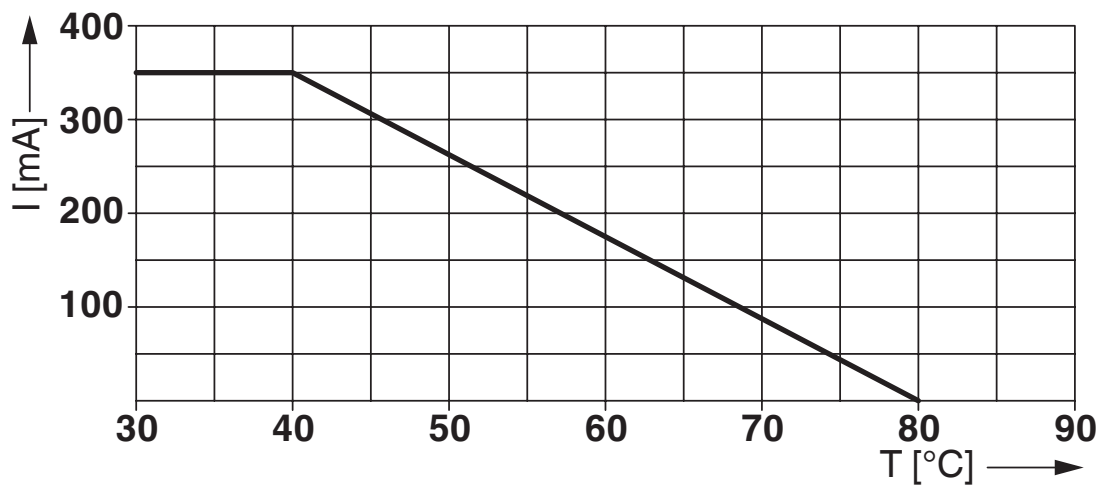
LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

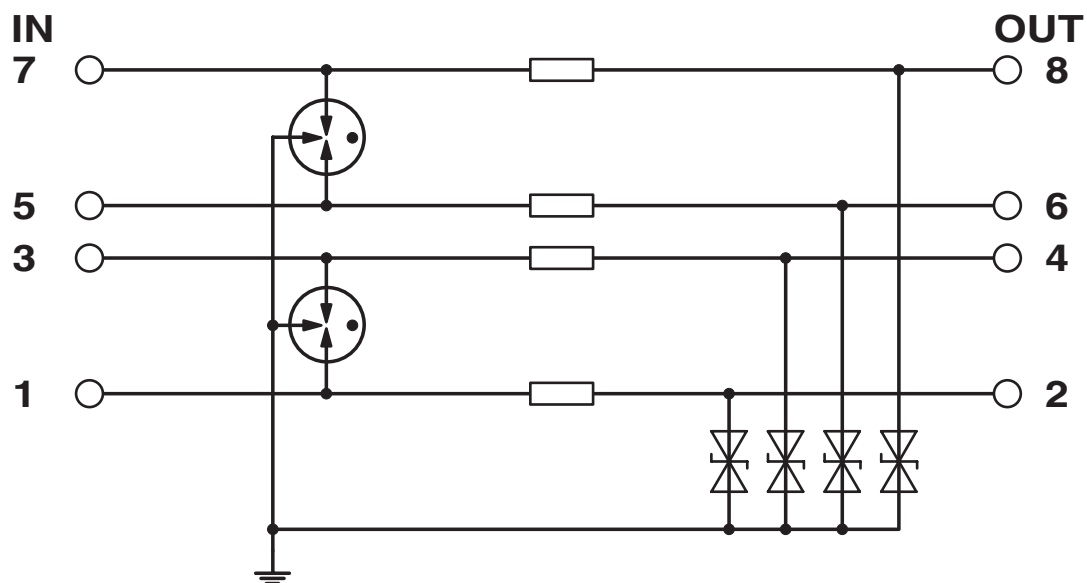
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Wykres



Schemat



LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00001N8



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

LIT 4X1-24 - Ogranicznik przepięć

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804649>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	08314f8b-dee6-4342-a061-937fc7633d86