

LIT 4X1-24

Obj.č.: 2804649


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804649>

Přepětová ochrana v jednoduchém 6,2 mm širokém modulu na nosnou lištu pro čtyři vodiče se společným referenčním potenciálem.



Údaje	
EAN	
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,0673 kg
Informace v katalogu	Strana 91 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
24.06.2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje	
Obecně	
Materiál pouzdra	PBT
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Barva	černá

Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	IEC 60664-1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Typ konstrukce	Modul nosné lišty, jednoduchý
Druh ochrany	IP20
Směr působení	Line-Earth Ground
Šířka	6,2 mm
Výška	93 mm
Hloubka	102,5 mm

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Jmenovité napětí U_N	24 V DC
Nejvyšší trvalé napětí UC	25 V AC
	36 V DC
Jmenovitý proud I_N	350 mA (40°C)
Provozní proud I_c při U_c	$\leq 2 \mu A$
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 8 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-země)	5 kA
	20 kA ((Suma))
Součtový rázový proud (8/20) μs	20 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (vodič-země)	10 kA
	20 kA ((Suma))
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/1000) μs (vodič-země)	50 A
	200 A ((Suma))
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , maximální hodnota proudu I_{imp}	500 A
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-země) spike	$\leq 60 V$
Zbytkové napětí při I_n (vodič-země)	$\leq 50 V$
Zbytkové napětí při I_{an} (10/1000) μs (vodič-země)	$\leq 60 V$

Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	$\leq 60 \text{ V}$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 95 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 60 \text{ V}$ (C3 - 10 A)
Doba odezvy t_A (vodič-země)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tlumení vkládání aE, asym.	typ. 0,3 dB (1 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,2 dB (350 kHz / 150 Ω)
Mezní frekvence f_g (3dB), asym. (PE) v 50 Ohm-Systému	typ. 6 MHz
Mezní frekvence f_g (3dB), asym. (PE) ve 150 Ohm-Systému	typ. 2 MHz
Kapacita	$\leq 1,3 \text{ nF}$ (na kanál)
Odpor na jednu větev	3,3 Ω 20 %
Požadované předjistiění maximální	315 mA
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (25 A)
	D1 (500 A)
Pevnost proti přetížení stříd. proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	5 A - 1 s

Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubové svornice
Typ připojení OUT	Šroubové svornice
Závit šroubu	M3
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	26
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12

Přípojka vyrovnání potenciálu

Způsob připojení	DIN nosná lišta NS35
------------------	----------------------

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-21
	ČSN EN 61643-21

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

UL Listed, GL

Vyžádané aprobace:

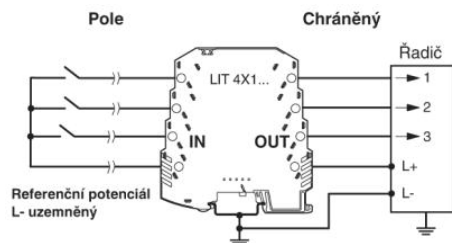
Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Značení		
0818085	UC-TM 6	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm
0818344	UC-TM 6 BU	Značkovače pro svorky, Podložka, modrá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm
0818360	UC-TM 6 GN	Značkovače pro svorky, Podložka, zelená, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm
0818328	UC-TM 6 OG	Značkovače pro svorky, Podložka, oranžová, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm
0818357	UC-TM 6 RD	Značkovače pro svorky, Podložka, červená, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm
0818331	UC-TM 6 YE	Značkovače pro svorky, Podložka, žlutá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 6,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,6 x 10,5 mm

Výkres/schéma

Aplikační výkres



Výkres v měřítku

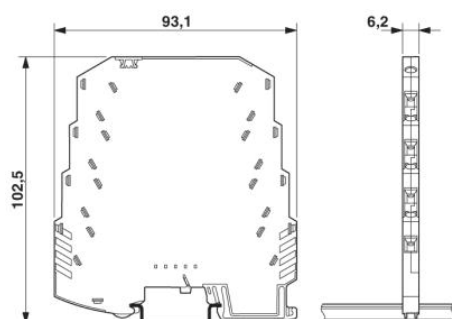
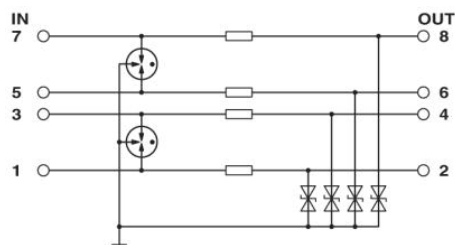


Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.