

LIT 1X2-24

Obj.č.: 2804610


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804610>

Přepětová ochrana v jednodílném 6,2 mm širokém modulu na nosnou lištu pro plovoucí signálový obvod ve 2vodičové technice. Kontrolováno podle druhů ochrany před výbuchem v oblastech s nebezpečím výbuchu: Ex ia IIC / Ex iaD. Způsobilý pro HART.



Údaje

EAN	 4 046356 428330
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,05458 kg
Informace v katalogu	Strana 90 (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
	EN 60079-11
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-Line & 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}	$\leq 2 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-vodič)	5 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-země)	5 kA
	10 kA (Suma)
Součtový rázový prou (8/20) μs	20 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (vodič-vodič)	10 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-vodič)	50 A
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/1000) μs (vodič-země)	50 A
	100 A (Suma)

Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	500 A
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μ s (vodič-vodič) spike	≤ 60 V
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μ s (vodič-země) spike	≤ 650 V
Zbytkové napětí při I_n (vodič-vodič)	≤ 70 V
Zbytkové napětí při I_{an} (10/1000) μ s (vodič-vodič)	≤ 50 V
Ochranná úroveň U_P (vodič-vodič)	≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 50 V (C3 - 10 A)
	≤ 80 V (D1 - 500 A)
Ochranná úroveň U_P (vodič-země)	≤ 650 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (D1 - 500 A)
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	≤ 1 ns
Doba odezvy t_A (vodič-země)	≤ 100 ns
Tlumení vkládání aE, sym.	typ. 0,7 dB (1 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,3 dB (350 kHz / 150 Ω)
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. v 50 Ohm-systému	typ. 6 MHz
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 150 Ohm-systému	typ. 2 MHz
Kapacita	$\leq 1,3$ nF (na kanál)
Odpor na jednu větev	3,3 Ω 20 %
Požadované předjištění maximální	315 mA
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (25 A)
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

Aprobace z: ATEX, IECEx

Vyžádané aprobace:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2900154	VIP-CAB-FLK16/FR/FR/0,14/0,5M	Kulatý kabel osazený dvěma zastříknutými 16pólovými konektorovými lištami (bez propojení 1:1). Kabel má konektory oboustranně upevněné pod úhlem 90° pro spojení MINI-Analog a TRABTECH LINETRAB LIT; délka kabelu: 0,5 m
2900155	VIP-CAB-FLK16/FR/FR/0,14/1,0M	Kulatý kabel osazený dvěma zastříknutými 16pólovými konektorovými lištami (bez propojení 1:1). Kabel má konektory oboustranně upevněné pod úhlem 90° pro spojení MINI-Analog a TRABTECH LINETRAB LIT; délka kabelu: 1 m

2900156	VIP-CAB-FLK16/FR/ FR/0,14/2,0M	Kulatý kabel osazený dvěma zastříknutými 16pólovými konektorovými lištami (bez propojení 1:1). Kabel má konektory oboustranně upevněné pod úhlem 90° pro spojení MINI-Analog a TRABTECH LINETRAB LIT; délka kabelu: 2 m
---------	-----------------------------------	--

Obecně

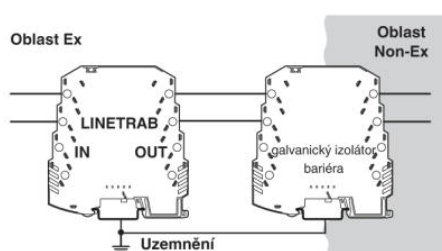
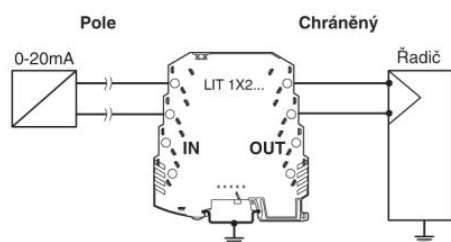
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Osm převodníků signálu MINI Analog se šroubovou svorkou lze napojit prostřednictvím systémového adaptéru a systémové kabeláže s nejnižšími náklady na kabeláž a nejnižším rizikem chyby při kabeláži na řídicí jednotku.
---------	-------------------------	--

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

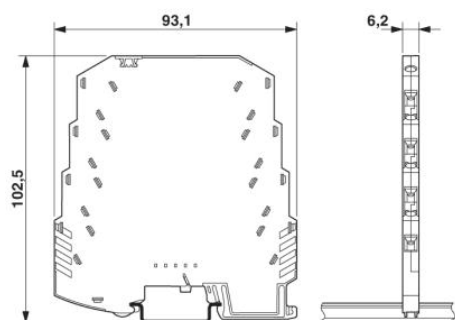
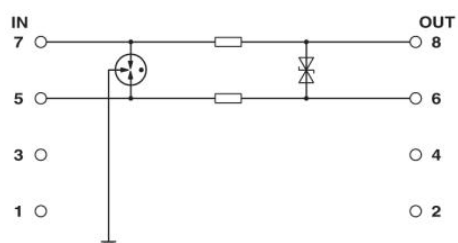


Schéma zapojení



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.