

PT-IQ-1X2+F-24DC-UT

Obj.č.: 2800977


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800977>

Přepětová ochrana sestávající z ochranné hlavice a základního prvku, s integrovaným vícestupňovým ukazatelem stavu na modulu pro jeden 2vodičový signálový obvod provozovaný bez zemního potenciálu. Nepřímé uzemnění přes odvod plynů.



Údaje

EAN	 4 046356 665179
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,1363 kg
Informace v katalogu	Strana 73 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
10.05.2011



<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	PA 6.6
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Barva	černá
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Typ konstrukce	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Druh ochrany	IP20
Směr působení	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/ Shield-Earth Ground
Šířka	17,7 mm
Výška	91,1 mm
Hloubka	77,5 mm
Dělicí jednotka	1 HM

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Jmenovité napětí U_N	24 V
Nejvyšší trvalé napětí UC	30 V DC
	21 V AC
Jmenovitý proud I_N	1000 mA (do 45 °C)
Provozní proud I_C při U_C	≤ 2 mA (na jeden systém)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 1 μ A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (vodič-vodič)	10 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (vodič-země)	10 kA
Součtový rázový proud (8/20) μ s	20 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	2,5 kA
Ochranná úroveň U_p (vodič-vodič)	≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 130 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 140 V (C2 - 10 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 100 A)

Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	$\leq 900 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1300 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1200 \text{ V}$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 1000 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 1300 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Ochranná úroveň U_p (vodič-GND)	$\leq 600 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 800 \text{ V}$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 800 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Ochranná úroveň U_p staticky (vodič-vodič)	$\leq 64 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	$\leq 1 \text{ ns}$
Doba odezvy t_A (vodič-země)	$\leq 100 \text{ ns}$
	$\leq 100 \text{ ns}$
Tlumení vkládání aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 270 \text{ kHz}$)
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 150 Ohm-systému	typ. 1,1 MHz
Kapacita (vodič-země)	2 nF
Odpor na jednu větev	1,2 $\Omega \pm 5 \%$
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky, vícestupňově
Požadované předjistiění maximální	1 A (FF)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C3 (100 A)
	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	C3 (100 A)
	D1 (2,5 kA)

Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-GND)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	C3 (100 A)
Doba doběhu impulzu tr dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	≤ 4000 ms
Doba doběhu impulzu tr dle IEC 61643-21(vodič-země)	≤ 30 ms
Doba doběhu impulzu tr dle IEC 61643-21 (vodič-GND)	≤ 2600 ms
Režim výpadku z přetížení dle IEC 61643-21 (zástrčka)	Režim 2
Režim výpadku z přetížení dle IEC 61643-21 (základna-GND-země)	Režim 2

Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubové svornice
Typ připojení OUT	Šroubové svornice
Utahovací moment	0,5 Nm
Délka odstranění izolace	8 mm
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12

Přípojka vyrovnání potenciálu

Způsob připojení	Nosná lišta DIN NS35 nebo připojovací svorka
------------------	--

Data UL

Jmenovité napětí	24 V DC
Jmenovitý proud	1000 mA
Zápalné napětí (vodič-vodič)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)
Zápalné napětí (vodič-země)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2713780	E/ME TBUS NS35 GY	Koncovka, stabilní provedení pro přípojku sběrnice nosné lišty
1881354	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	Zástrčka, Jmenovitý proud: 4 A, Jmenovité napětí (III/2): 160 V, Počet pólů: 5, Měřítka rastru: 2,5 mm, Typ připojení: Pružinový spoj, Barva: zelená, Povrch kontaktů: Cín
Značení		
0811228	X-PEN 0,35	Popisovač bez inkoustové bombičky, pro manuální popis označovacích štítků, popis extrémně odolný vůči otěru, tloušťka čáry 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Označovací štítek, plochý, bílá
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 491-500, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: pořadová čísla 2-20, 22-40, atd. až 82-100, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, podélně potištěné: lichá čísla 1-19, 21-39, atd. až 81-99, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, popsané, příčně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 91-100, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Označovací štítek, plochý, bílá, pro šířku svorek: 5 mm

0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5 mm, Velikost popisovaného pole: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Označovací štítek, bílá, pro šířku svorek: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 18 mm, Velikost popisovaného pole: 18 x 5 mm

Další výrobky

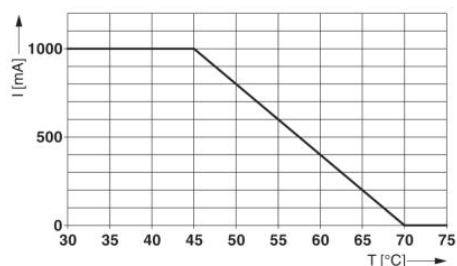
Informace	Popis	Popis výrobku
-----------	-------	---------------

Montáž

2839295	SSA 3-6	Přípojka pro rychlé připojení stínění pro průměr vodiče 3 - 6 mm Vedení pro připojení uzemnění 200 mm, černá,
2839512	SSA 5-10	Přípojka pro rychlé připojení stínění pro průměr vodiče 5 - 10 mm Vedení pro připojení uzemnění 200 mm, černá,

Výkres/schéma

Diagram



Výkres v měřítku

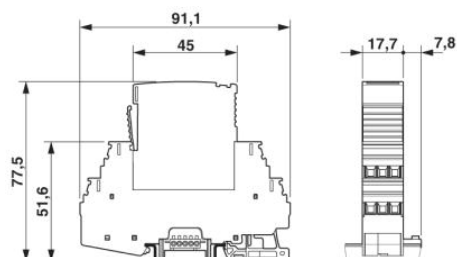
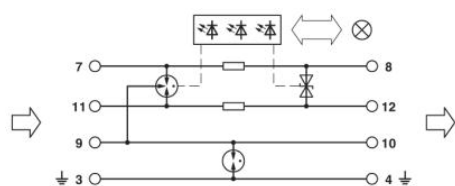


Schéma zapojení



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.