

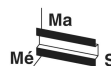
PT-IQ-4X1+F-24DC-UT

Rendelési szám: 2800983



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800983>

Túlfeszültség-védelem, részei: védelmi dugasz és alapelem, beépített többfokozatú állapotkijelzővel a modulon, négy közös viszonyítási potenciálú jelérhez. Közvetett földelés a gáztöltésű levezetőn keresztül.



Kereskedelmi adat

EAN	4 046356 664165
Csomag	1
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 77 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.05.10



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok

Általános

Elektronikaház anyaga	PA 6.6
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szín	fekete
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °C

Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Kialakítás	Kalapsínre szerelhető modul kétrészesen dugaszolható
Védettség	IP20
Hatóirány	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/ Shield-Earth Ground
Szélesség	17,7 mm
Magasság	91,1 mm
Mélység	77,5 mm
Osztási egység	1 TE egységnyi mélység

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	C1
	C2
	C3
	D1
U_N névleges feszültség	24 V
Legnagyobb tartós feszültség U_C	30 V DC
	21 V AC
I_N névleges áram	700 mA (45 °C-ig)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	≤ 1 mA (áganként)
Földelőáram I_{PE}	≤ 1 μ A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-föld)	10 kA
Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, áramcsúcsérték I_{imp}	2,5 kA
Védelmi szint U_P (ér-föld)	≤ 800 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 950 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 180 V (C2 - 10 kA)
	≤ 780 V (C3 - 25 A)
	≤ 950 V (C3 - 50 A)
Védelmi szint U_P (ér-GND)	≤ 75 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 135 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 50 A)
Megszólalási idő t_A (ér-föld)	≤ 1 ns
	≤ 100 ns

Illesztési csillapítás aE, aszim.	típ. 0,3 dB (≤ 300 kHz)
Határfrekvencia fg (3dB), aszim. (GDN) 150 ohm-rendszerben	típ. 1,1 MHz
Kapacitás (ér-föld)	2 nF
Ellenállás áganként	1,2 $\Omega \pm 5\%$
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	optikai, többfokozatú
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	0,8 A (FF)
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
	D1 (2,5 kA)
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-GND)	C1 (1 kV / 500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C2 (10 kA)
	C3 (25 A)
	C3 (50 A)
Impulzus visszaállítási idő tr az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	≤ 30 ms
Impulzus visszaállítási idő tr az IEC 61643-21 szerint (ér-GND)	≤ 350 ms
Túlterhelés miatti kiesés üzemmód az IEC 61643-21 szabvány szerint (dugasz)	2-es üzemmód
Túlterhelés miatti kiesés üzemmód az IEC 61643-21 szabvány szerint (alapelem GND-föld)	2-es üzemmód

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csatlakozástechnika IN	Csavaros kapcsok
Csatlakozástechnika OUT	Csavaros sorkapcsok
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm
Csupaszolási hossz	8 mm
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12

Potenciál-kiegyenlítés csatlakozás

Csatlakozási mód	NS35-ös DIN kalapsín vagy csatlakozókapocs
------------------	--

UL adatok

Névleges feszültség	24 V DC
Névleges áram	700 mA
Gyújtófeszültség (ér - ér)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)
Gyújtófeszültség (ér - föld)	30 V DC ... 40 V DC (100 V/s)
	< 1000 V DC (100 V/μs)

Tanúsítványok

Tanúsítások

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Jelölés		
0811228	X-PEN 0,35	Jelölőtoll tintapatron nélkül, jelölőlapok kézi feliratozásához, a felirat a törlésnek nagyon ellenálló, vonalvastagság 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Jelölőcsík, lapos, fehér
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 1-10, 11-20 stb. 491-500-ig, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 2-20, 22-40 stb. 82-100-ig, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, hosszában feliratozva: páratlan számok, 1-19, 21-39 stb. 81-99-ig, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm

0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, keresztben feliratozva: sorfolytonos számok, 1-10, 11-20 stb. 91-100-ig, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Jelölőcsík, lapos, fehér, a következő kapocsszélességhez: 5 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Jelölőcsík, fehér, a következő kapocsszélességhez: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 18 mm, Szövegmező mérete: 18 x 5 mm

Általános

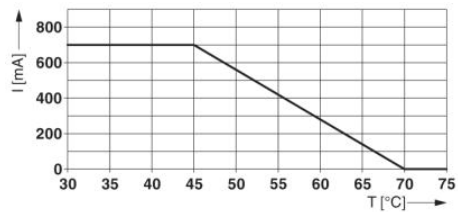
2713780	E/ME TBUS NS35 GY	Végtartó kapocs, stabil kivitel a kalapsín-buszcsatlakozóhoz
1881354	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	Dugaszrész, Névleges áram: 4 A, Méretezési feszültség (III/2): 160 V, Pólusszám: 5, Raszterméret: 2,5 mm, Csatlakozástechnika: Rugós csatlakozás, Színe: zöld, Érintkező felülete: Cink

További termékek

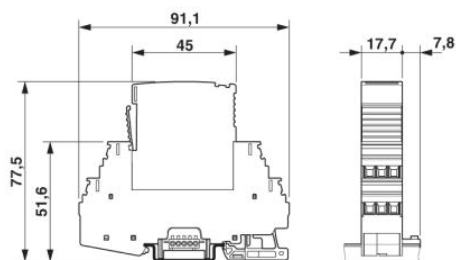
Termék	Típus leírás	Leírás
szerelés		
2839295	SSA 3-6	Köpeny-gyorscsatlakozó 3 - 6 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete
2839512	SSA 5-10	Köpeny-gyorscsatlakozó 5 - 10 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete

Rajzok

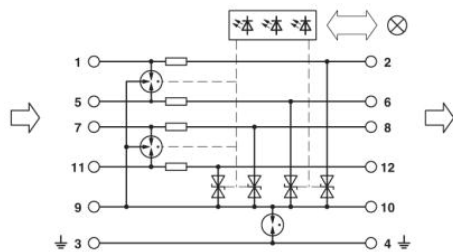
Diagram



Méretrajz



Kapcsolási rajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;