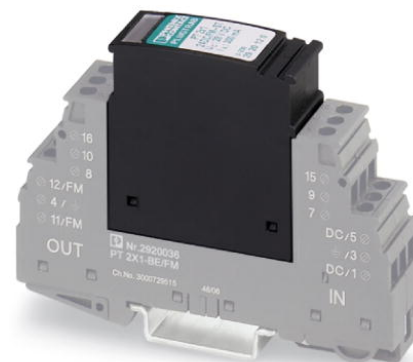


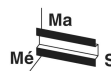
PT 2X1-24DC/FM-ST

Rendelési szám: 2920120



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2920120>

Túlfeszültség-védelmi dugasz beépített állapotjelzéssel a modulon és távjelző érintkezővel azonos viszonyítási potenciállal rendelkező két jelvezeték számára. Névleges feszültség: 24 V DC



Kereskedelmi adat

EAN	4 046356 154079
Csomag	10
Vámtarifa	85369010
Katalógusoldal információ	Oldal 91 (TT-2011)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.01.01



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

Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Szerelési mód	alapelemre
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	45 mm
Mélység	52 mm
Osztási egység	1 TE egységnyi mélység

védelmi kapcsolás

IEC vizsgálati osztály	C1
	C2
	C3
	D1
VDE követelményosztály	C1
	C2
	C3
	D1
U_N névleges feszültség	24 V DC
Legnagyobb tartós feszültség U_C	28 V DC
	20 V AC
Legnagyobb tartós feszültség U_C (ér-föld)	28 V DC
	20 V AC
I_N névleges áram	300 mA (45 °C)
Üzemi határos áram I_C U_C -nál	$\leq 5 \mu A$
Földelőáram I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (BE: 2x1+F)
	$\leq 10 \mu A$ (közvetlenül földelt)
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (ér-föld)	10 kA
Összegáram-lökés (8/20) μs	20 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (ér-föld)	10 kA

névleges impulzusáram I _n (10/1000)μs esetén (ér-föld)	33 A (25 °C)
Vizsgálati villámáram (10/350)μs, áramcsúcsérték I _{imp}	2,5 kA (áganként)
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/μs (ér-föld) statikus	≤ 50 V
	≤ 600 V (BE: 2x1+F)
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/μs (ér-GND) statikus	≤ 50 V
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/μs (ér-föld) statikus	≤ 40 V
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/μs (ér-GND) statikus	≤ 40 V
Maradékfeszültség I _n -nél (ér-föld)	≤ 40 V
Maradékfeszültség I _n (10/1000)μs esetén (ér-föld)	≤ 50 V
Védelmi szint U _p (ér-föld)	≤ 40 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 40 V (C3 (25A))
Védelmi szint U _p (ér-GND)	≤ 40 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 40 V (C3 (25A))
Megszólalási idő t _A (ér-föld)	≤ 1 ns
Illesztési csillapítás aE, aszimm.	típ. 0,5 dB (≤ 1 MHz/50 Ω)
	típ. 0,2 dB (≤ 400 kHz/150 Ω)
Határfrekvencia f _g (3dB), aszimm. (GND) 50 ohm-rendszerben	típ. 6 MHz
Határfrekvencia f _g (3dB), aszimm. (GND) 150 ohm-rendszerben	típ. 2,5 MHz
Ellenállás áganként	4,7 Ω (7-8/11-12)
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	315 mA (pl. T (IEC 127-2/III))
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2,5 kA)
	C3 (25 A)
Váltóáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	5 A - 1 s

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	csavaros csatlakozó (az alapelemmel)
Csatlakozástechnika IN	PLUGTRAG rendszer
Csatlakozástechnika OUT	PLUGTRAG rendszer

Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,8 Nm
Csupaszolási hossz	8 mm
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12

Szabványok

Szabványok/előírások	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21

Tanúsítványok



Tanúsítások

GOST, UL Listed

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

További termékek

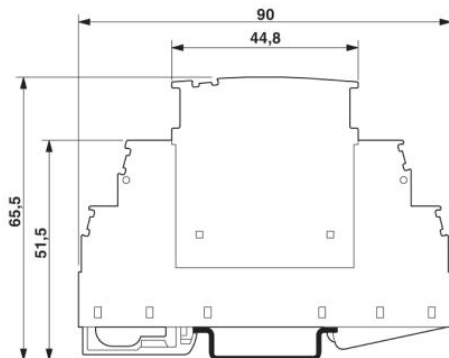
Termék	Típus leírás	Leírás
szerelés		
2839295	SSA 3-6	Köpeny-gyorscsatlakozó 3 - 6 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete
2839512	SSA 5-10	Köpeny-gyorscsatlakozó 5 - 10 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete

Általános

2920049	PT 2X1+F-BE/FM	Alapelem két közös viszonyítási potenciálú jelvezetékhez való állapotjelzéssel rendelkező védelmi dugasz befogadására, beépített szikraköz a dugaszoló-védőkapcsolás földjének a testpotenciálra történő nagy ellenállású csatlakoztatásához.
2920036	PT 2X1-BE/FM	Alapelem két, közös viszonyítási potenciállal rendelkező jelvezetékhez való, állapotjelzéssel ellátott védelmi dugasz befogadására.

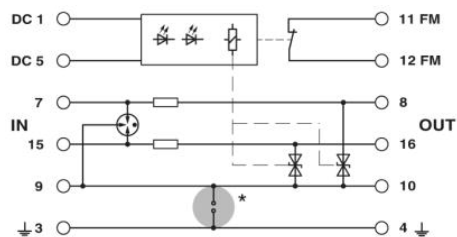
Rajzok

Méretezrajz



Az ábrán a komplett modul látható, alapelemből és dugaszból áll

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;