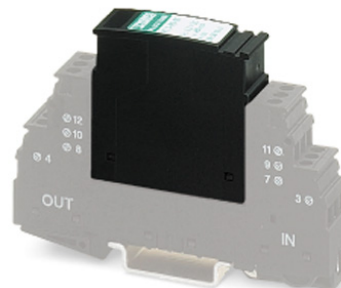


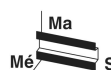
PT 3-PB-ST

Rendelési szám: 2858030



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2858030>

Túlfeszültség-védelmi dugasz alapelemhez, durva védelem a keresztirányú feszültségre és finomvédelem a két földpotenciálmentes üzemeltetésű jelátviteli kábelér és földelés között informatikai célra, hosszirányú durva feszültségvédelem a földpotenciállal szemben.



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 878030
Csomag	10
Vámtarifa	85363090
Katalógusoldal információ	Oldal 89 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.05.05



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
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szín	fekete
Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	DIN EN 61664-1
	IEC 60664-1
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C

Szerelési mód	alapelemre
Kialakítás	Kalapsínre szerelhető modul kétrészesen dugaszolható
Pólusszám	2
Védettség	IP20
Hatóirány	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Levezető ellenőrizhető a CHECKMASTER-rel a szoftver-verziótól:	következő szoftververziótól: 1.10
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	5 V DC
Legnagyobb tartós feszültség U_C	5,2 V DC
	3,6 V AC
Legnagyobb tartós feszültség U_C (ér-ér)	5,2 V DC
	3,6 V AC
Legnagyobb tartós feszültség U_C (ér-föld)	5,2 V DC (PT 1x2-BE)
	3,6 V AC (PT 1x2-BE)
I_N névleges áram	450 mA (45 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	$\leq 300 \mu A$
Földelőáram I_{PE}	$\leq 300 \mu A$ (PT 1x2-BE)
	$\leq 1 \mu A$ (PT 1x2+F-BE)
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (ér-ér)	10 kA
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) μ s legfeljebb (ér-ér)	10 kA
Levezetési áramlökés $I_{\max}$ (8/20) μ s legfeljebb (ér-föld)	10 kA
névleges impulzusáram I_{an} (10/1000) μ s esetén (ér-ér)	90 A
Vizsgálati villámáram (10/350) μ s, áramcsúcsérték I_{imp}	2,5 kA
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-ér) statikus	≤ 55 V
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-föld) statikus	≤ 55 V (PT 1x2-BE)
	≤ 700 V (PT 1x2+F-BE)
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-ér) statikus	≤ 15 V
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-föld) statikus	≤ 15 V
	≤ 30 V (PT 1x2+F-BE)
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-ér)	≤ 15 V
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-föld)	≤ 30 V (PT 1x2-BE)
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-GND)	≤ 15 V (PT 1x2-BE)
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μ s esetén (ér-ér)	≤ 15 V
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μ s esetén (ér-GND)	≤ 15 V
Védelmi szint U_p (ér-ér)	≤ 100 V (C2 (10 kV/5 kA))
	≤ 34 V (C3 - 25 A)
Védelmi szint U_p (ér-föld)	≤ 100 V (C2 (10 kV/5 kA))
	≤ 34 V (C3 - 25 A)
Védelmi szint U_p (ér-GND)	≤ 38 V (C3 - 25 A)
Megszólalási idő t_A (ér-ér)	≤ 500 ns
Megszólalási idő t_A (ér-föld)	≤ 500 ns
	≤ 500 ns
Illesztési csillapítás aE, szimm.	típ. 0,2 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Határfrekvencia f_g (3dB), szimm. 100 ohm-rendszerben	típ. 70 MHz
Kapacitás (ér-ér)	típ. 30 pF
Ellenállás áganként	2,2 $\Omega \pm 10$ %
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	500 mA (pl. T az IEC 127-2/III szerint)

Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-ér)	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (90 A)
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (90 A)
	D1 (2,5 kA)

Csatlakozási adatok

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

Tanúsítványok



Tanúsítások

GOST, UL Listed, GL

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

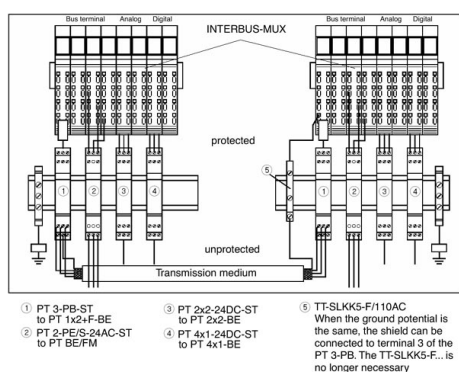
Termék	Típus leírás	Leírás
szerelés		
2839295	SSA 3-6	Köpeny-gyorscsatlakozó 3 - 6 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete
2839512	SSA 5-10	Köpeny-gyorscsatlakozó 5 - 10 mm vezeték-átmérőkhöz. Potenciál-csatlakozó vezeték: 200 mm, fekete

Általános

2856126	PT 1X2+F-BE	Alapelem PT védődugaszhoz védőkapcsolással 2 eres földpotenciálmentesen üzemelő jeláramkörhöz. Beépített gázlevezető durva védelemre GND és PE között. Szerelés NS 35/7,5 és NS 35/15 sínre, tokozás szélessége: Hossza: 17,5 mm.
2856113	PT 1X2-BE	Alapelem PT védődugaszhoz védőkapcsolással 2 eres földpotenciálmentesen üzemelő jeláramkörhöz. Szerelés NS 35/7,5 és NS 35/15 sínre, tokozás szélessége: Hossza: 17,5 mm.

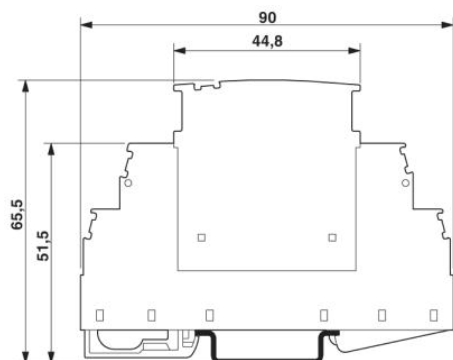
Rajzok

Alkalmazási rajz



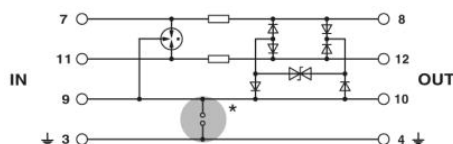
Példa M-UFB IBS-MUX terepi multiplexerhez csatolására

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;