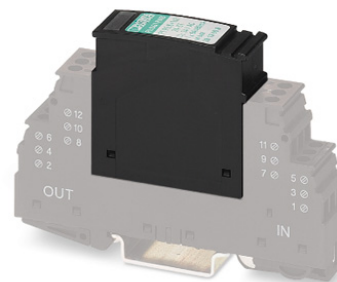


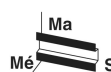
PT PE/S+1X2-24-ST

Rendelési szám: 2819008



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2819008>

PT védődugasz készülék túlfeszültség-védelemmel tápegységekhez, látható hibajelzéssel, névleges feszültség: 24 V Is egy 2-eres földpotenciálmentesen üzemelő jeláramkör, névleges feszültsége: 24 V.



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 819323
Csomag	10
Vámtarifa	85363010
Katalógusoldal információ	Oldal 84 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.06.02



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
Szabványok a levegő- és kúszó áramúthoz	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Összegáram-lökés (8/20)µs	20 kA

Szín	fekete
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Szerelési mód	alapelemre
Kialakítás	Kalapsínre szerelhető modul kétrészesen dugaszolható
Védettség	IP20
A tápegység-levezető ellenőrizhető a CHECKMASTER-rel a szoftver-verziótól:	következő szoftververziótól: 1.00
Hatóirány	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
Szélesség	17,7 mm
Magasság	45 mm
Mélység	52 mm
Osztási egység	1 TE egységnyi mélység

Védőkapcsolás tápegység

IEC vizsgálati osztály	III
EN típus	T3
U_N névleges feszültség	24 V
Levezető-méretezési feszültség U_C (L-N)	44 V DC
	34 V DC
Levezető-méretezési feszültség U_C (L-PE)	34 V AC
	44 V DC
Néveleges frekvencia f_N	50 Hz (60 Hz)
I_N névleges áram	6 A (30 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	$\leq 1,5$ mA
Földelőáram I_{PE}	≤ 1 μ A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s	700 A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (L-N)	700 A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (L-PE)	700 A
Levezetési áramlökés(8/20) μ s legfeljebb	2 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μ s legfeljebb (L-N)	2 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μ s legfeljebb (L-PE)	2 kA
100% Megszólalási- villámfeszültséglökés (1,2/50) μ s (L-PE)	230 V
100% Megszólalási- villámfeszültséglökés (1,2/50) μ s (L-PEN)	230 V
Kombinált lökés U_{OC}	2 kV

Energia-abszorpció szimmetrikus	28 J
Energia-abszorpció aszimmetrikus	14 J
Védelmi szint U_p (L-N)	≤ 180 V
Védelmi szint U_p (L-PE)	≤ 550 V
Összegáram-lökés (8/20) μ s	20 kA
Megszólalási idő (L-N)	≤ 25 ns
Megszólalási idő (L-PE)	≤ 100 ns
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	6 A (gL / gG)
Maradékfeszültség In-nél (L-N)	≤ 170 V
Maradékfeszültség In-nél (L-PE)	≤ 100 V

Csatlakozás (tápoldali védelem)

Csatlakozástechnika IN	PLUGTRAG rendszer
Csatlakozástechnika OUT	PLUGTRAG rendszer

Szabványok (tápoldali védelem)

Szabványok/előírások	IEC 61643-1
	EN 61643-11

Védőkapcsolás információtechnika

U_N névleges feszültség	24 V AC
Üzemi feszültség legfeljebb U_{max}	28 V AC
	40 V DC
Levezető méretezési feszültség U_c	40 V DC
	28 V AC
Levezető-méretezési feszültség U_c (ér-föld)	40 V DC
	28 V AC
I_N névleges áram	450 mA (45 °C)
Üzemi hatásos áram I_c U_c -nál	≤ 5 μ A
Földelőáram I_{PE}	≤ 2 μ A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-ér)	10 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-föld)	10 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

Védelmi szint U_p (ér-ér)	$\leq 80 \text{ V}$ (C2 (10 kV/5 kA))
Védelmi szint U_p (ér-föld)	$\leq 450 \text{ V}$ (C2 (10 kV/5 kA))
Megszólalási idő t_A (ér-ér)	$\leq 1 \text{ ns}$
Megszólalási idő t_A (ér-föld)	$\leq 100 \text{ ns}$
Illesztési csillapítás aE, szimm.	0,5 dB ($\leq 1,5 \text{ MHz}$)
	0,2 dB ($\leq 500 \text{ kHz}/150 \Omega$)
	0,1 dB ($\leq 100 \text{ kHz}/600 \Omega$)
Határfrekvencia f_g (3dB), szimm. 50 ohm-rendszerben	típ. 8 MHz
Határfrekvencia f_g (3dB), szimm. 150 ohm-rendszerben	típ. 3 MHz
Határfrekvencia f_g (3dB), szimm. 600 ohm-rendszerben	típ. 800 kHz
Kapacitás (ér-ér)	1,1 nF
Ellenállás áganként	2,2 Ω
Vizsgálati villámáram (10/350) μs , áramcsúcsérték I_{imp}	2,5 kA
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	látható, távjelző érintkező
Kimeneti feszültség korlátozás 1 kV/ μs (ér-ér)	$\leq 55 \text{ V}$
Kimeneti feszültség korlátozás 1 kV/ μs (ér-föld)	$\leq 25 \text{ V}$
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-ér)	$\leq 55 \text{ V}$
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-ér)	$\leq 65 \text{ V}$
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-ér)	C2 (10 kV/5 kA)
Lököáramállóság az IEC 61643-21 szerint (ér-föld)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2,5 kA)

Csatlakozás (adó-/vevő-berendezések védelme)

Csatlakozási mód	csavaros csatlakozó (az alapelemmel)
Csatlakozástechnika IN	PLUGTRAG rendszer
Csatlakozástechnika OUT	PLUGTRAG rendszer
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,5 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 (adó-/vevő-berendezések védelme)

VDE követelményszint	C1
	C2
	C3
	D1
IEC vizsgálati osztály	C1
	C2
	C3
	D1
Szabványok/előírások	IEC 61643-21

Tanúsítványok



Tanúsítások

GOST

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 kapcsolási szélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm

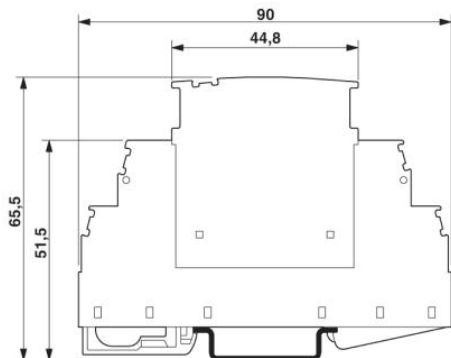
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 2-20, 22-40 stb. 82-100-ig, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	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
Általános		
2856265	PT PE/S+1X2-BE	Alapelem PT védődugaszhoz, készülék túlfeszültség-védelemmel a tápvonalhoz és egy 2-eres földpotenciálmentes jeláramkörhöz, felszerelés NS 35/7,5 és NS 35/15 sínre, tokozás szélessége: 17,5 mm

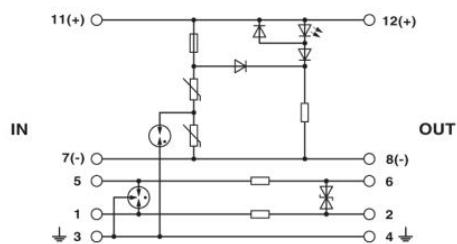
Rajzok

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;