Auszug aus dem Online-Katalog

TAE-TRAB FM-NFN

Artikelnummer: 2749615



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2749615

TAE-Anschlussdose (NFN) unter Putz, mit Überspannungsschutz für analoge Telekommunikations-Schnittstellen

DSL

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 07.09.2006

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918108182
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07411
Katalogseitenangabe	Seite 155 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
	ABS
Farbe	cremeweiß

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Summenstoßstrom (8/20)µs	10 kA
Summenstoßstrom (10/350)µs	5 kA
Ländertypisch verwendbar in	D
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Montageart	UP/Kanaleinbau
Bauform	Steckdose Unterputz-Montage
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Breite	80,00 mm
Höhe	80,00 mm
Länge	42,50 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	B2
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	60 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (Ader-Ader)	185 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (Ader-Erde)	185 V DC
Nennstrom I_N	450 mA (≤ 40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 10 µA
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 6 µA
Nennableitstoßstrom In (8/20)µs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20)µs	10 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (Ader-Ader)	5 kA

Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom In (10/1000)µs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom In (10/1000)µs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom In (10/700)µs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom In (10/700)µs (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 250 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 450 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 250 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 450 V
Schutzpegel U_P (Ader-Ader)	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 450 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 400 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit tA (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB (≤ 1 MHz / 150 Ω)
	0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 8 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 600 Ohm-System	typ. 2 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 200 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω 10%
Kurzschluss-Strom selbstlöschend	150 mA
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 (10 kV/5 kA)
	C1 (1 kV/500 A)
	B2 (4 kV/100 A)

Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (10 kV/5 kA)
	C1 (1 kV/500 A)
	B2 (4 kV/100 A)
	D1 (2,5 kA)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss & TAE 6
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	3x TAE-NFN
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
Abisolierlänge	5 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	1 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Schraubklemme
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16

Normen

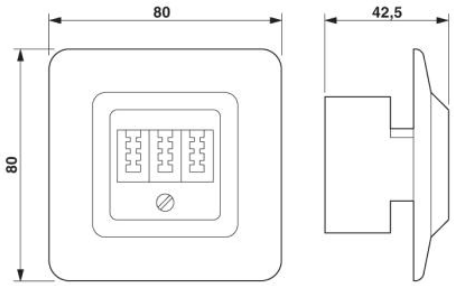
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

Approbationen

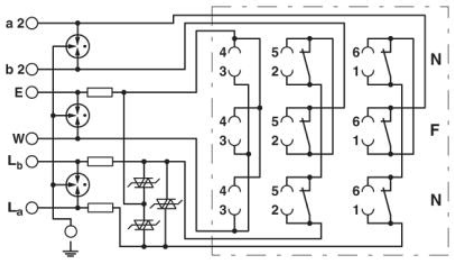
Approbationen GOST

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten