

**TAE-TRAB FM-NFN-AP**

Artikelnummer: 2749628

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2749628>TAE-Anschlussdose (NFN) auf Putz mit Überspannungsschutz für  
analoge Telekommunikations-Schnittstellen

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918108199
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07411
Katalogseitenangabe	Seite 155 (TT-2009)

## Produktinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
19.06.2006

<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.

## Technische Daten

## Allgemein

Material Gehäuse	ABS
Farbe	cremeweiß

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Summenstoßstrom (10/350) $\mu$ s	5 kA
Ländertypisch verwendbar in	D
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Steckdose Aufputz-Montage
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Breite	65,00 mm
Höhe	80,00 mm
Länge	27,00 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 ( $\leq 40$ °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 10$ $\mu$ A
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 6$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Ader)	5 kA

Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)µs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (10/1000)µs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (10/1000)µs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (10/700)µs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (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 <sub>p</sub> (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 <sub>p</sub> (Ader-Erde)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 450 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 400 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit t <sub>A</sub> (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t <sub>A</sub> (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung a <sub>E</sub> , sym.	0,3 dB (≤ 1 MHz / 150 Ω)
	0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Einfügungsdämpfung a <sub>E</sub> , asym.	0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 8 MHz
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (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	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abisolierlänge	6 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16

#### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

## Approbationen

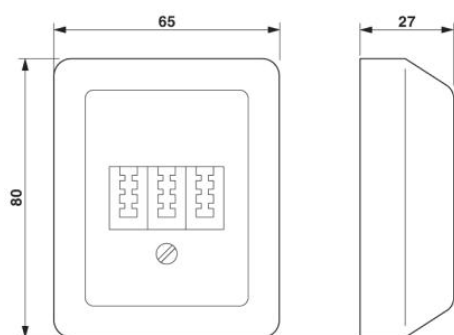


Approbationen

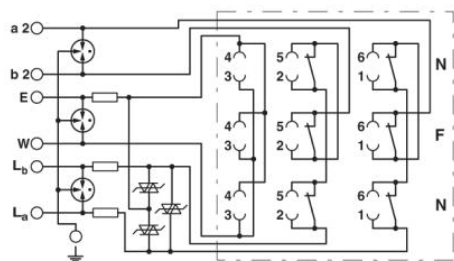
GOST

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten