

MNT-TAE D

Artikelnummer: 2882381

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882381>

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss eines Endgerätes mit analoger Telekommunikationsschnittstelle.



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356073455
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07032
Katalogseitenangabe	Seite 154 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
19.09.2006



<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.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0/HB

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
	EN 61643-11
Summenstoßstrom (8/20) μ s	5 kA
Farbe	schwarz
Ländertypisch verwendbar in	D
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Montageart	Stecken in Netzsteckdose
Bauform	Zwischenstecker
Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Wirkungsrichtung	L/N-PE & Signal Line-Earth Ground
Breite	63,00 mm
Höhe	103,50 mm
Länge	79,00 mm

Schutzschaltung Stromversorgung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	275 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (≤ 30 °C)
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	8 kA (> 100x 1 kA)
Kombinierter Stoß U_{oc}	4 kV
Energieabsorption symmetrisch	140 J (L-N)
Energieabsorption asymmetrisch	220 J (L(N)-PE)

Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	≤ 1 kV (bei 1 kA (8/20 μ s))
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Summenstoßstrom (8/20) μ s	5 kA
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 ns
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)

Anschluss (Schutzschaltung Stromversorgung)

Anschlussart	Schutzkontaktstecker/-steckdose
Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose

Normen (Schutzschaltung Stromversorgung)

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11/A11
	VDE 0620-1
	SEK SS 428 08 34

Schutzschaltung Informationstechnik

Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Ader)	200 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Erde)	380 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A (≤ 25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	≤ 150 μ A
Ableitstrom nach PE bei U_c	≤ 2 μ A
Isolationswiderstand R_{iso}	≥ 1 M Ω (Ader-Ader)
	≥ 1 G Ω (Ader-PE)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	1 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	2,5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 460 V (C2 (1 kA))
	≤ 350 V (C3 (25 A))

Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 900 V (C2 (2 kA))
	≤ 900 V (C3 (100A))
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 4 MHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 3 MHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 600 Ohm-System	typ. 700 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1 nF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 5 pF
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Ader)	≤ 360 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 500 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 30 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	≤ 35 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	≤ 35 V
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 (2 kV/1 kA)
	C3 (25 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Ader-Ader)	250 mA - 1 s
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	10 A - 1 s
Impulsrücksetzzeit t_r nach IEC 61643-21(Ader-Ader)	≤ 10 ms
Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	Mode 3
Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	Mode 3

Anschluss (Schutzschaltung Informationstechnik)

Anschlussart	RJ12-/TAE 6
Anschlussart IN	RJ12-Buchse
Anschlussart OUT	TAE 6-Buchse

Anschluss Potenzialausgleich Informationstechnik

Anschlussart	über Schutzkontaktstecker
--------------	---------------------------

Normen (Schutzschaltung Informationstechnik)

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

Approbationen

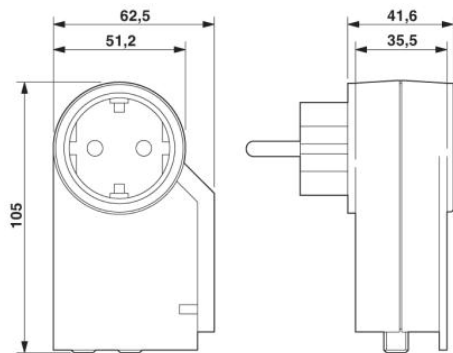


Approbationen

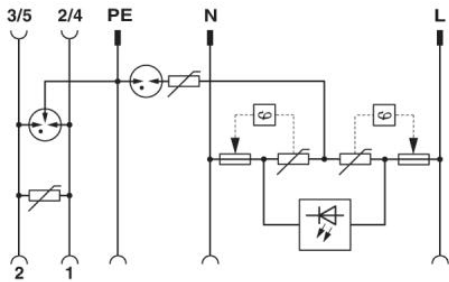
GOST, VDE-PZI

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