

MNT-TAE D/WH

Artikelnummer: 2882394

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882394>

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



Kaufmännische Daten	
EAN	4046356073462
VPE	1 Stück
Zolltarif	85363010
Gewicht/Stück	0,2301 KG
Katalogseitenangabe	Seite 139 (TT-2007)

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
	EN 60664-1
Summenstoßstrom (8/20) μ s	5 kA

Farbe	weiß
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
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
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (30 °C)
Ableitstrom nach PE bei U_c	$\leq 1 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs 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)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 1 kA (8/20 μs))
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Summenstoßstrom (8/20) μs	5 kA
Ansprechzeit (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)
Anschluss (Schutzschaltung Stromversorgung)	
Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose
Normen (Schutzschaltung Stromversorgung)	
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	VDE 0620-1
	IEC 60884-1
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	$\leq 150 \mu\text{A}$
Ableitstrom nach PE bei U_c	$\leq 2 \mu\text{A}$
Isolationswiderstand R_{iso}	$\geq 1 \text{ M}\Omega$ (Ader-Ader)
	$\geq 1 \text{ G}\Omega$ (Ader-PE)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	1 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	2,5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 460 \text{ V}$ (C2 (1kA))
	$\leq 350 \text{ V}$ (C3 (25 A))
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 900 \text{ V}$ (C2 (2kA))
	$\leq 900 \text{ V}$ (C3 (100A))
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 4 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/ μs (Ader-Ader)	$\leq 360 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 500 \text{ V}$

Restspannung bei In (Ader-Erde)	≤ 30 V
Restspannung bei I _{an} (10/1000)μs (Ader-Ader)	≤ 35 V
Restspannung bei I _{an} (10/1000)μs (Ader-Erde)	≤ 35 V
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 (2 kV/1 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (7,5 kV/100 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	C2
	C3
	D1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

Approbationen

Approbationslogos

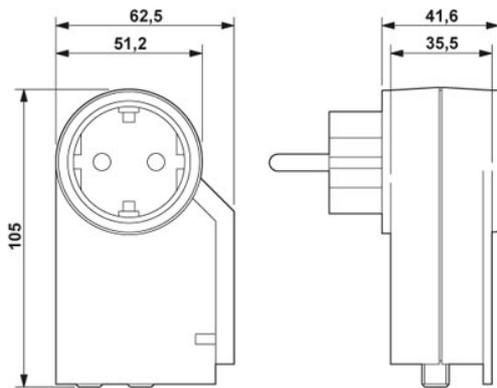


requested approbations

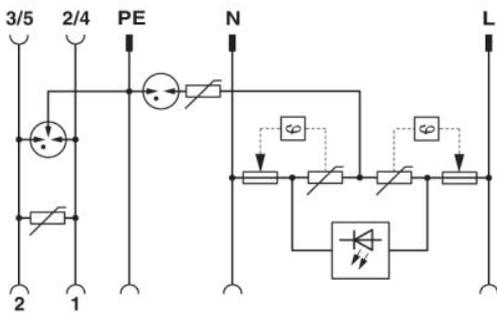
Approbationen	VDE-PZI
---------------	---------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MNT-TAE D/WH Artikelnummer: 2882394

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882394>

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2008 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten