

MNT-TV-SAT D/WH

Artikelnummer: 2882297

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882297>

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Satanlage).



| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|---------------------|
| EAN | 4046356073509 |
| VPE | 1 Stück |
| Zolltarif | 85363010 |
| Gewicht/Stück | 0,3248 KG |
| Katalogseitenangabe | Seite 162 (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 | EN 60664-1 |
| | EN 61643-11 |
| | EN 61643-1 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Summenstoßstrom (8/20) μ s | 5 kA |
| Farbe | weiß |
| Ländertypisch verwendbar in | D, A, NL |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 75 °C |
| Montageart | Stecken in Netzsteckdose |
| Bauform | Zwischenstecker |
| Schutzart | IP20 (Kindersicherung) |
| Wirkungsrichtung | L/N-PE & Signal Line-Shield-Earth Ground |
| Breite | 63,00 mm |
| Höhe | 106,50 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 | $\leq 1 \mu$ 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 (L-N) |
| Ansprechzeit (L-PE) | ≤ 100 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-Schirm) | 72 V DC |
| Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Schirm-Erde) | 380 V DC |
| Nennstrom I_N | 1,5 A (25 °C) |
| Betriebswirkstrom I_c bei U_c | $\leq 1 \mu\text{A}$ |
| Ableitstrom nach PE bei U_c | $\leq 1 \mu\text{A}$ |
| Isolationswiderstand R_{iso} | $\geq 70 \text{ M}\Omega$ (Ader-Ader) |
| | $\geq 70 \text{ M}\Omega$ (Schirm-PE) |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm) | 2,5 kA |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Schirm-Erde) | 5 kA |
| Schutzpegel U_p (Ader-Schirm) | $\leq 700 \text{ V}$ (C2 (2kA)) |
| Schutzpegel U_p (Schirm-Erde) | $\leq 1,2 \text{ kV}$ (C2 (5kA)) |
| Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Ansprechzeit t_A (Schirm-Erde) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Einfügungsdämpfung aE , asym. | 0,3 dB ($\leq 2,4 \text{ GHz}$) |
| Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (Schirm) im 75 Ohm-System | $> 2,5 \text{ GHz}$ |
| Frequenzbereich | 0 Hz ... 2400 MHz |
| Kapazität asymmetrisch (Schirm) | typ. 10 pF |
| Nennimpulsstrom i_{an} (10/1000) μs , asym. (Schirm) | 120 A |
| Restspannung bei I_n (Ader-Schirm) | $\leq 40 \text{ V}$ |
| Restspannung bei I_n (Schirm-Erde) | $\leq 50 \text{ V}$ |

| | |
|--|-------------------|
| Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Schirm) | C2 (4 kV/2 kA) |
| | C3 (7,5 kV/100 A) |
| Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Schirm-Erde) | C2 (10 kV/5 kA) |
| | C3 (7,5 kV/100 A) |
| | D1 (1 kA) |
| Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Ader-Schirm) | 5 A - 1 s |
| Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Schirm-Erde) | 10 A - 1s |
| Impulsrücksetzzeit tr nach IEC 61643-21(Ader-Schirm) | n. messbar |
| Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Ader) | Mode 3 |

Anschluss (Schutzschaltung Informationstechnik)

| | |
|------------------|--------------------|
| Anschlussart | F-Connector |
| Anschlussart IN | F-Connector Buchse |
| Anschlussart OUT | F-Connector Buchse |

Anschluss Potenzialausgleich Informationstechnik

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

Normen (Schutzschaltung Informationstechnik)

| | |
|---------------------|--------------------|
| IEC Prüfklasse | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| | EN 50083 - CLASS A |

Approbationen

Approbationslogos

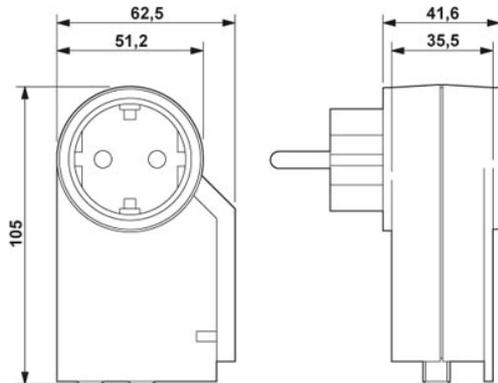


requested approbations

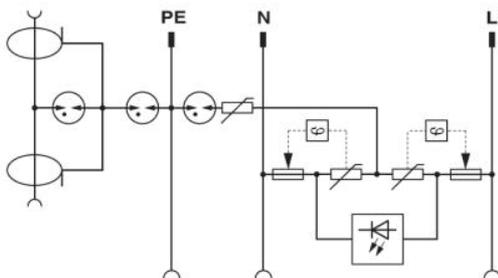
| | |
|---------------|---------|
| Approbationen | VDE-PZI |
|---------------|---------|

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



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