

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsschutz gem. Class E_A (CAT6_A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.

Ihre Vorteile

- Einsetzbar bis zu 10 GBit/s dank angepasster Schutzschaltung
- Hohe Leistungsübertragung dank PoE++ / 4PPoE Unterstützung
- Einfache Netzwerkeinbindung mittels RJ45-Buchsen
- Schaltschrangkerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich
- Geeignet für Kategorie 6 Hochgeschwindigkeitsdatennetze

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer | 2881007 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel | CL3112 |
| GTIN | 4046356151900 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 314,857 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 314,1 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| Ursprungsland | DE |

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Produkttyp | Überspannungsschutz für Informationstechnik |
| Produktfamilie | DATATRAB |
| IEC-Prüfklasse | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Bauform | Zwischenstecker zur Tragschienenmontage |
| Polzahl | 8 |
| Aderpaare pro Modul | 4 |

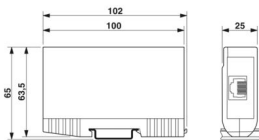
Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Anschlussdaten

| | |
|--------------|------|
| Anschlussart | RJ45 |
|--------------|------|

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 102 mm |
| Tiefe | 63,5 mm |

Materialangaben

| | |
|------------------|--------------------|
| Farbe | silberfarben |
| | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Schutzschaltung

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Wirkungsrichtung | Line-Line & Line-Ground/Shield |
|------------------|--------------------------------|

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

| | |
|--|---|
| Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader) | $\leq 3,3$ V DC (± 60 V DC / PoE) |
| Bemessungsstrom | $\leq 1,5$ A (25 °C) |
| Betriebswirkstrom I_C bei U_C | ≤ 1 μ A |
| Schutzleiterstrom I_{PE} | ≤ 400 μ A |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader) | 100 A |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde) | 2 kA (pro Signalpaar) |
| Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s (Ader-Erde) | 1 kA |
| Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s | 10 kA |
| Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Ader) | ≤ 40 A |
| Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Erde) | ≤ 160 A |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) spike | ≤ 85 V (PoE) |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike | ≤ 700 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch | ≤ 9 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch | ≤ 700 V |
| Restspannung bei I_n (Ader-Ader) | ≤ 15 V ≤ 100 V (PoE) |
| Schutzpegel U_p (Ader-Ader) | ≤ 9 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 100 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE) ≤ 12 V (C3 - 20 A) |
| Schutzpegel U_p (Ader-Erde) | ≤ 900 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 1 kV (C3 - 80 A) |
| Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) | ≤ 1 ns |
| Ansprechzeit t_A (Ader-Erde) | ≤ 100 ns |
| Einfügungsdämpfung aE, sym. | ≤ 1 dB (bis 100 MHz / Direktmessung) ≤ 1 dB (bis 250 MHz / Direktmessung) ≤ 3 dB (bis 500 MHz / Direktmessung) |
| Nahnebensprechdämpfung | ≥ 35 dB (250 MHz / 100 Ω / Link) ≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω / Link) ≥ 27 dB (500 MHz / 100 Ω / Link) ≥ 39 dB (250 MHz / 100 Ω / Direktmessung) |
| Kapazität (Ader-Ader) | typ. 12 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V) |
| Kapazität (Ader-Erde) | typ. 2 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V) |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader) | B2 - 1 kV / 25 A C3 - 20 A |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde) | B2 - 4 kV / 100 A C2 - 4 kV / 2 kA C3 - 80 A D1 - 1 kA |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Höhenlage | ≤ 4000 m (amsl) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 85 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis | 2002 |
| Normen/Bestimmungen | EN 50173-1 |
| Hinweis | 2002 |
| Normen/Bestimmungen | ISO/IEC 11801-Am.1 |
| Hinweis | 2006 |

Montage

| | |
|------------|--|
| Montageart | Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm |
|------------|--|

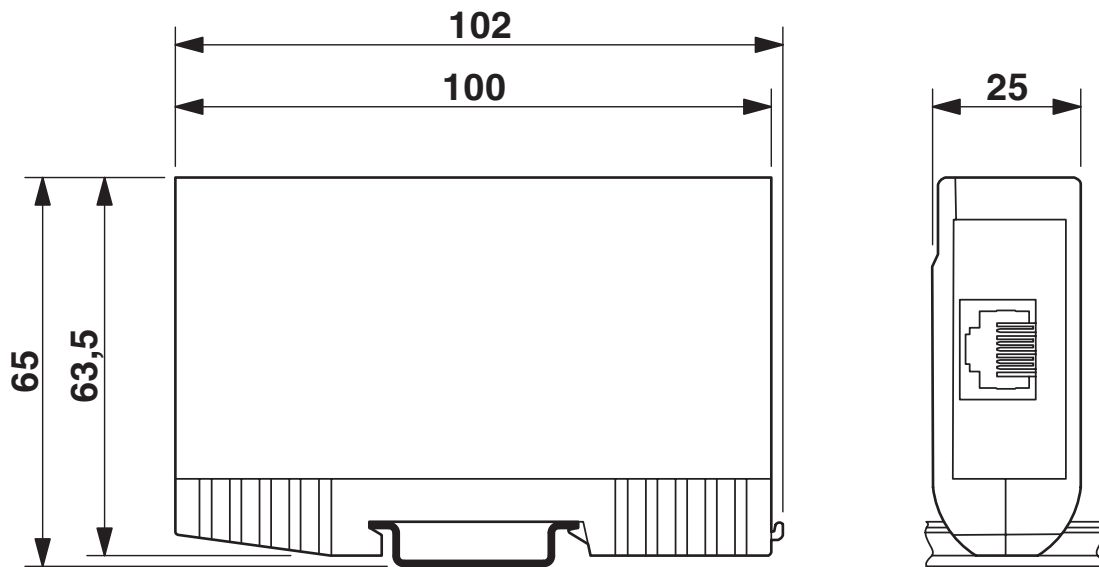
DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät

2881007

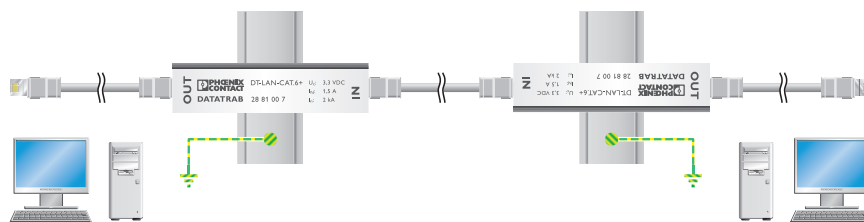
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Applikationszeichnung

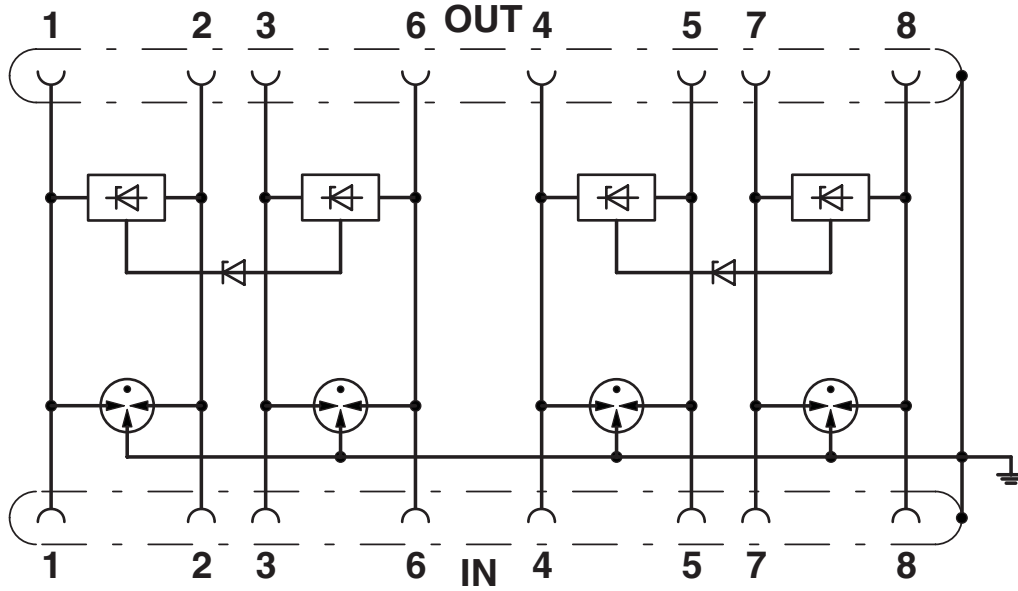


DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Schaltplan



DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88352

DT-LAN-CAT.6+ - Überspannungsschutzgerät



2881007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2881007>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000943 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|----------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 0151641f-8d9c-4558-8f99-5ef76a28eeb6 |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 5,26 kg CO2e |
|---------|--------------|