

Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-CAT.5E-U - 2859084

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



DATATRAB-Adapter, Schutzadapter zum Einfügen in die Datenleitung zum Schutz der LAN-Schnittstellen, ohne RJ45-Kabel. Der Adapter ist mit Universalfuß, zur Montage auf die Tragschiene NS 35/7,5

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4017918920470 |

Technische Daten

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Höhe | 94 mm |
| Breite | 25,4 mm |
| Tiefe | 45,4 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Schutzart | IP20 |

Allgemein

| | |
|--|---|
| Material Gehäuse | Aluminium, eloxiert |
| Farbe | schwarz |
| Normen für Luft- und Kriechstrecken | DIN VDE 0110-1 |
| Normen für Luft- und Kriechstrecken | IEC 60664-1 |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Montageart | Hut-/G-Schiene |
| Bauform | Zwischenstecker zur Tragschienenmontage |
| Wirkungsrichtung | Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground |

Schutzschaltung

| | |
|-------------------------------|----|
| IEC Prüfklasse | C1 |
| IEC Prüfklasse | C2 |
| IEC Prüfklasse | C3 |
| IEC Prüfklasse | B2 |
| IEC Prüfklasse | B3 |
| VDE Anforderungsklasse | C1 |

Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-CAT.5E-U - 2859084

Technische Daten

Schutzschaltung

| | |
|---|---|
| VDE Anforderungsklasse | C2 |
| VDE Anforderungsklasse | C3 |
| VDE Anforderungsklasse | B2 |
| VDE Anforderungsklasse | B3 |
| Höchste Dauerspannung UC (Ader-Ader) | ± 7 V DC |
| Höchste Dauerspannung U _c (Ader-Erde) | ± 7 V DC |
| Nennstrom I _N | 1,5 A (25 °C) |
| Betriebswirkstrom I _c bei U _c | ≤ 100 µA |
| Schutzleiterstrom I _{PE} | ≤ 100 µA |
| Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Ader) | 350 A |
| Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Erde) | 2,5 kA |
| Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)µs maximal (Ader-Erde) | 2,5 kA (in Summe) |
| Nennimpulsstrom I _{an} (10/700)µs (Ader-Ader) | 160 A |
| Nennimpulsstrom I _{an} (10/700)µs (Ader-Erde) | 160 A |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike | ≤ 22 V |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike | ≤ 80 V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m) |
| Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Schirm-Erde) spike | ≤ 700 V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m) |
| Restspannung bei I _n (Ader-Ader) | ≤ 45 V |
| Restspannung bei I _n (Ader-Erde) | ≤ 45 V |
| Restspannung bei I _n (Schirm-Erde) | ≤ 700 V |
| Schutzpegel U _p (Ader-Ader) | ≤ 50 V (C1, 500 V/250 A) |
| Schutzpegel U _p (Ader-Ader) | ≤ 20 V (B3, 2 kV/25 A) |
| Schutzpegel U _p (Ader-Erde) | ≤ 65 V (C1, 500 V/250 A - PA-Ltg: 1 m) |
| Schutzpegel U _p (Ader-Erde) | ≤ 25 V (B3, 2 kV/25 A - PA-Ltg: 1 m) |
| Schutzpegel U _p (Ader-Erde) | ≤ 60 V (C3, 7 kV/90 A - PA-Ltg: 1 m) |
| Schutzpegel U _p (Schirm-Erde) | ≤ 850 V (C2, 4 kV/2 kA - PA-Ltg: 1 m) |
| Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) | ≤ 500 ns |
| Ansprechzeit t _A (Ader-Erde) | ≤ 100 ns |
| Einfügungsdämpfung aE, sym. | 1 dB (bis 100 MHz, 100-Ω-System) |
| Nahnebenschreddämpfung | 36 dB (Paar 3-6 gegen Paar 4-5 im 100-Ω-System / 100 MHz) |
| Nahnebenschreddämpfung | 40 dB (alle restlichen Paarkombinationen im 100-Ω-System/100 MHz) |
| Grenzfrequenz f _g (3dB), sym. im 100 Ohm-System | ≤ 100 MHz |
| Kapazität (Ader-Ader) | 20 pF (typisch) |
| Kapazität (Ader-Erde) | 1 pF (typisch) |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader) | B2 (4 kV/100 A) |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader) | B3 (2 kV/25 A) |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader) | C1 - 500 V / 250 A |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde) | B2 (4 kV/100 A) |

Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-CAT.5E-U - 2859084

Technische Daten

Schutzschaltung

| | |
|--|------------------|
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde) | C1 (500 V/250 A) |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde) | C2 (4 kV/2 kA) |
| Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde) | B3 (2kV/25 A) |

Anschlussdaten

| | |
|--------------------------|--|
| Anschlussart | RJ45 |
| Anschlussart IN | RJ45-Buchse |
| Anschlussart OUT | RJ45-Buchse |
| Anschlussstechnik | Netzwerkschnittstellen (z.B. Ethernet, Token Ring und CDDI/FDDI) |

Anschluss Potenzialausgleich

| | |
|---------------------|----------------|
| Anschlussart | Kabelanschluss |
|---------------------|----------------|

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Normen/Bestimmungen | E VDE 0845-3-1 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50173-1 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140201 |
| eCl@ss 4.1 | 27130801 |
| eCl@ss 5.0 | 27130801 |
| eCl@ss 5.1 | 27130801 |
| eCl@ss 6.0 | 27130807 |
| eCl@ss 7.0 | 27130807 |
| eCl@ss 8.0 | 27130807 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000943 |
| ETIM 3.0 | EC000943 |
| ETIM 4.0 | EC000943 |
| ETIM 5.0 | EC000943 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30212010 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121610 |
| UNSPSC 11 | 39121610 |
| UNSPSC 12.01 | 39121610 |
| UNSPSC 13.2 | 39121620 |

Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-CAT.5E-U - 2859084

Approbationen

UL Listed / GOST / GOST /

Approbationsdetails

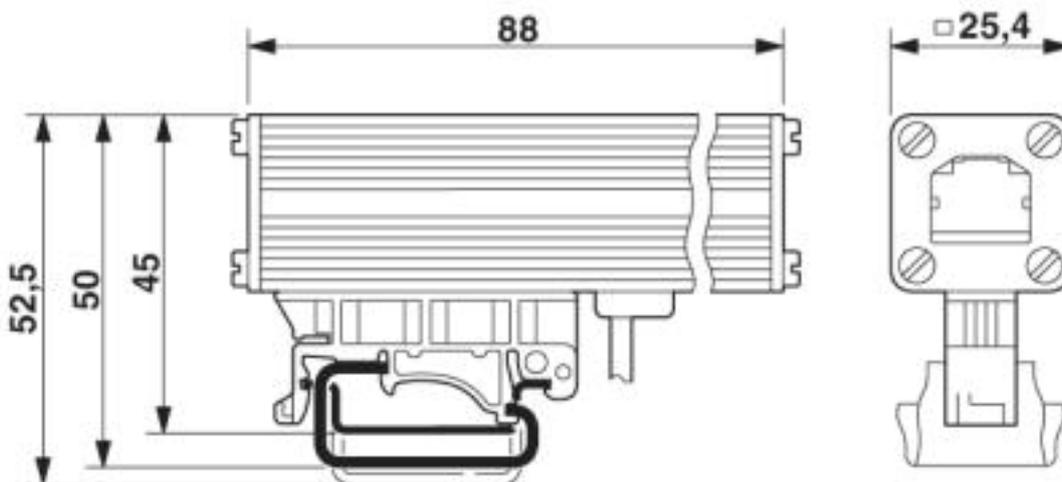
UL Listed

GOST



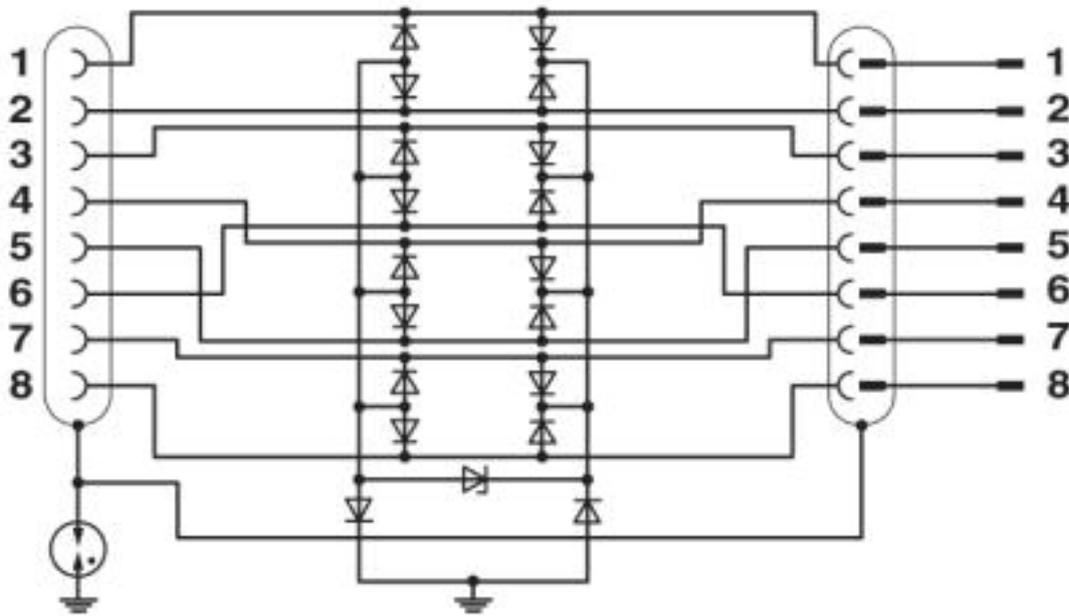
Zeichnungen

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-CAT.5E-U - 2859084

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>