

Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

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://phoenixcontact.de/download>)




Überspannungsschutz gem. Class E_A (CAT.6_A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.

Artikeleigenschaften

- Sichere Übertragungsraten bis 10 GBit/s
- Schutzadapter für acht Signalwege über RJ45-Connector
- Geeignet für Kategorie sechs Hochgeschwindigkeitsdatennetze
- Schaltschrankgerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 151900
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	315.1 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	320.4 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	25 mm
Breite	102 mm
Tiefe	63,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	silber/schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	8
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Höchste Dauerspannung U_C	$\leq 3,3$ V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	$\leq 3,3$ V DC (± 60 V DC / PoE+)
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	≤ 180 V DC
Nennstrom I_N	$\leq 1,5$ A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1 μ A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 8 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)
Summenstoßstrom (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)
	≤ 15 V (500 V/100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 600 V (B2 - 4 kV / 100 A)

Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Technische Daten

Schutzschaltung

	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
Ansprechzeit tA (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1 dB (≤ 250 MHz)
Nahnebensprechdämpfung	≤ 35 dB (bei 250 MHz / 100 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	> 500 MHz
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)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV/100 A
	C2 (4 kV/2 kA)
	D1 - 1 kA

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45
Anschlussart IN	RJ45-Buchse
Anschlussart OUT	RJ45-Buchse

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Kabelanschluss
--------------	----------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	EN 50173-1
	ISO/IEC 11801-Am.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	27130809

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943

Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / EAC

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed 

EAC

Zubehör

Zubehör

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288

Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 0,5 m



Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Zubehör

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 1,0 m

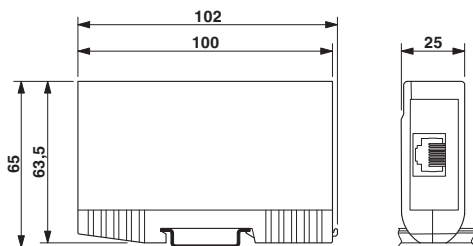
Patchkabel - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



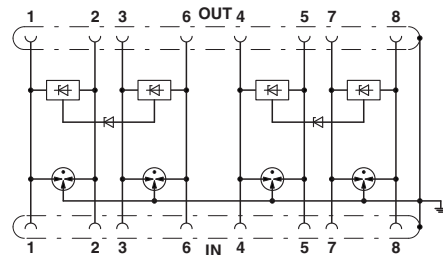
Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 2,0 m

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Applikationszeichnung

