

# 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<sub>A</sub> (CAT.6<sub>A</sub>), 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
GTIN	4046356151900
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	314,100 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Maße

Höhe	102 mm
Breite	25 mm
Tiefe	63,5 mm

### Umgebungsbedingungen

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

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

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

### Allgemein

Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	silber/schwarz
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
Höchste Dauerspannung $U_C$ (Ader-Ader)	$\leq 3,3 \text{ V DC } (\pm 60 \text{ V DC / PoE+})$
Bemessungsstrom	$\leq 1,5 \text{ A } (25 \text{ °C})$
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 400 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	100 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	2 kA (pro Signalpaar)
Gesamtableitstoßstrom $I_{total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	10 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	$\leq 40 \text{ A}$
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	$\leq 160 \text{ A}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Ader) spike	$\leq 85 \text{ V (PoE)}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) spike	$\leq 700 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Ader) statisch	$\leq 9 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) statisch	$\leq 700 \text{ V}$
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 15 \text{ V}$
	$\leq 100 \text{ V (PoE)}$
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 9 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 100 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 900 \text{ V (B2 - 4 kV / 100 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C2 - 4 kV / 2 kA)}$
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	$\leq 1 \text{ dB (bis 100 MHz / Direktmessung)}$
	$\leq 1 \text{ dB (bis 250 MHz / Direktmessung)}$
	$\leq 3 \text{ dB (bis 500 MHz / Direktmessung)}$

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

## Technische Daten

### Schutzschaltung

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
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV/100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	D1 - 1 kA

### Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45
--------------	------

### Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	DIN-Tragschiene NS35
--------------	----------------------

### Normen und Bestimmungen

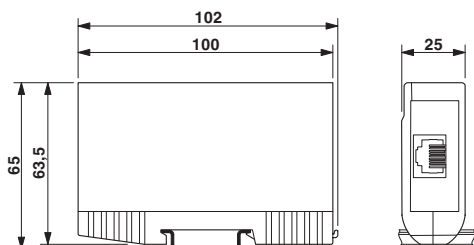
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2002
	EN 50173-1 2002
	ISO/IEC 11801-Am.1 2006

### Environmental Product Compliance

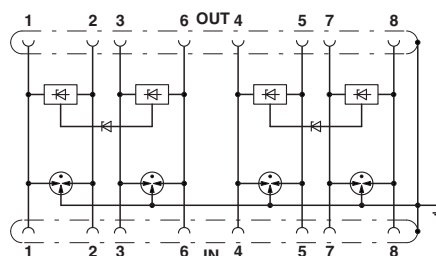
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Maßzeichnung

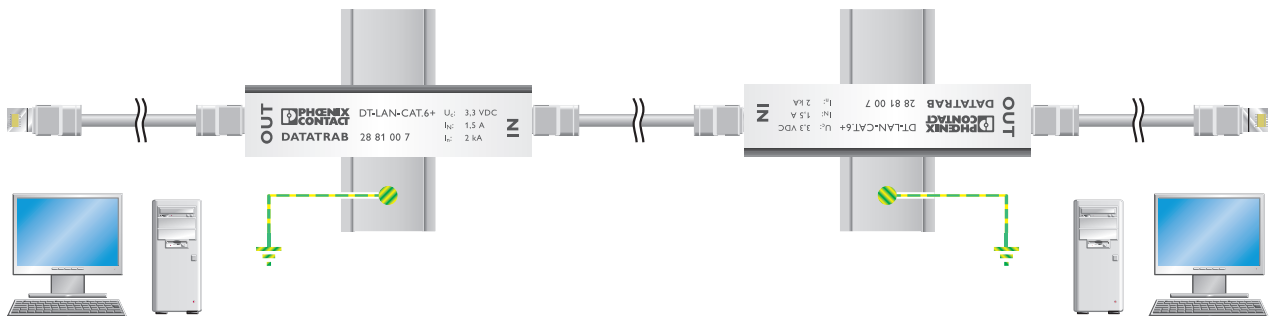


Schaltplan



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

## Applikationszeichnung



## 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
eCl@ss 9.0	27130807

### ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

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

## Approbationen

Approbationen

EAC / EAC / UL Listed

Ex Approbationen

## Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 138168
-----------	--	---	---------------

## Zubehör

Zubehör

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 0,5 m

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 1,0 m

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

## Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 2,0 m

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>