

**DT-LAN-CAT.6+**

Artikelnummer: 2881007

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2881007>

Überspannungsschutz gem. Class E (CAT.6), für Token Ring, FDDI/ CDDI, ISDN, DS1, Ethernet und Power over Ethernet (PoE) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4046356151900
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07403
Katalogseitenangabe	Seite 139 (TT-2009)

**Produkthinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
03.06.2008

<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	Zink-Druckguss
Farbe	silber/schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	8
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield
Breite	25,00 mm
Höhe	63,00 mm
Länge	103,00 mm

**Schutzschaltung**

IEC Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$	$\leq 3,3$ V DC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-Ader)	$\leq 3,3$ V DC ( $\pm 60$ V DC / PoE)
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-Erde)	$\leq 180$ V DC
Nennstrom $I_N$	$\leq 1,5$ A ( $\leq 25$ °C)
Betriebswirkstrom $I_c$ bei $U_c$	$\leq 1$ $\mu$ A
Ableitstrom nach PE bei $U_c$	$\leq 8$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	100 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	2 kA (pro Signalpaar)
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	10 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 40$ A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 160$ A

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) spike	$\leq 85$ V (PoE)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 9$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 700$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 15$ V
	$\leq 100$ V (PoE)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 9$ V (B2 (1 kV/25 A))
	$\leq 100$ V (B2 (1 kV/25 A) - PoE)
	$\leq 15$ V (500 V/100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 600$ V (B2 ( ))
	$\leq 700$ V (C2 (4 kV/2 kA))
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 1$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1 dB ( $\leq 250$ MHz)
Nahnebensprechdämpfung	$\leq 35$ dB (bei 250 MHz / 100 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (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)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (1 kV/25 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (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

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

### Approbationen

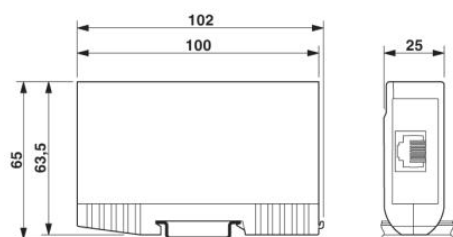


Approbationen

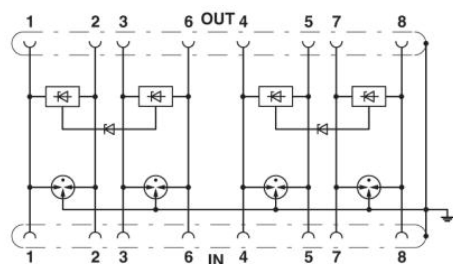
GOST

### Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten