

Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

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>)



Überspannungsschutz für Antennenverteiler an Satellitenanlagen. IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen, Erdanschluss außen am Gehäuse.

Produkteigenschaften

- Wandmontage möglich
- Schutz für Antenneingänge in Satellitenempfangstechnik
- Analoge und digitale SAT-Signale
- Terrestrische Antennensignale
- Einsatz vor Antennenverteiler bzw. Multiswitch

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356048941

Technische Daten

Maße

Höhe	32 mm
Breite	145 mm
Tiefe	72 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Schutzart	IP40

Allgemein

Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	silberfarben
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	Schraubmontage
Bauform	Gehäuse Aufputz-Montage
Polzahl	5

Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Technische Daten

Allgemein

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
-------------------------	--------------------------

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
Nennspannung U_N	14 V ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,7278396,P])
Nennspannung U_N	18 V ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,7278397,P])
Höchste Dauerspannung U_C	20 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	20 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Schirm)	20 V DC
Nennstrom I_N	400 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 2 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)μs (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)μs (Ader-Schirm)	2,5 kA
Summenstoßstrom (8/20)μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)μs maximal (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)μs maximal (Ader-Schirm)	2,5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000)μs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000)μs (Ader-Schirm)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700)μs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700)μs (Ader-Schirm)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 80 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Schirm) statisch	$\leq 80 V$
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	$\leq 500 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
Schutzpegel U_P (Ader-Erde)	$\leq 120 V$ (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_P (Ader-Schirm)	$\leq 500 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
Schutzpegel U_P (Ader-Schirm)	$\leq 120 V$ (C3 - 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 1 ns$
Ansprechzeit t_A (Ader-GND)	$\leq 1 ns$
Einfügungsdämpfung a_E, asym.	$\leq 3 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz)
Einfügungsdämpfung a_E, asym.	$\leq 1 dB$ (5 MHz ... 2,2 GHz)
Nahnebenschreiddämpfung	$\geq 35 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (Schirm) im 75 Ohm-System	$> 2,5 GHz$
Frequenzbereich	47 MHz ... 2,5 GHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 25 nF (f = 1 kHz)
Induktivität pro Pfad	typ. 5 μH ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,7278431,P])

Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Technische Daten

Schutzschaltung

Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 (1 kV / 500 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 (500 A)

Anschlussdaten

Anschlussart	F-Connector
Anschlussart IN	F-Connector Buchse
Anschlussart OUT	F-Connector Buchse

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

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

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails

Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Approbationen



Zubehör

Koaxialadapter

ADAPTER KOAX TYP F - 2880972



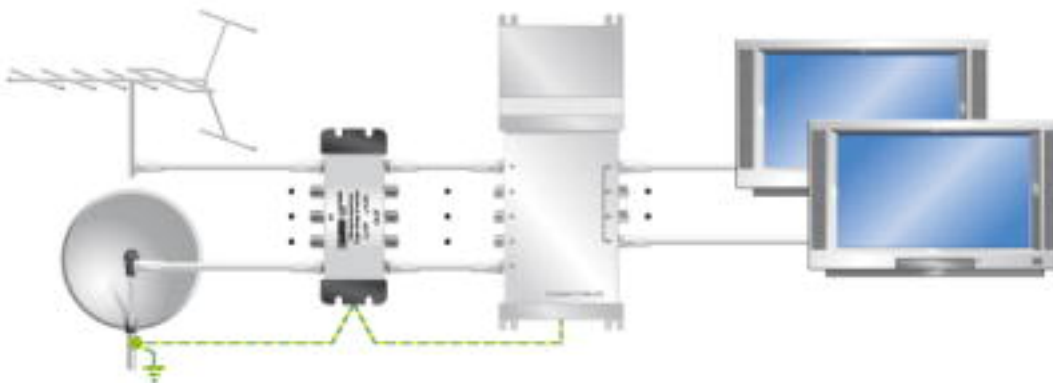
Koaxialleitung

KBL-SAT/20 - 2880985



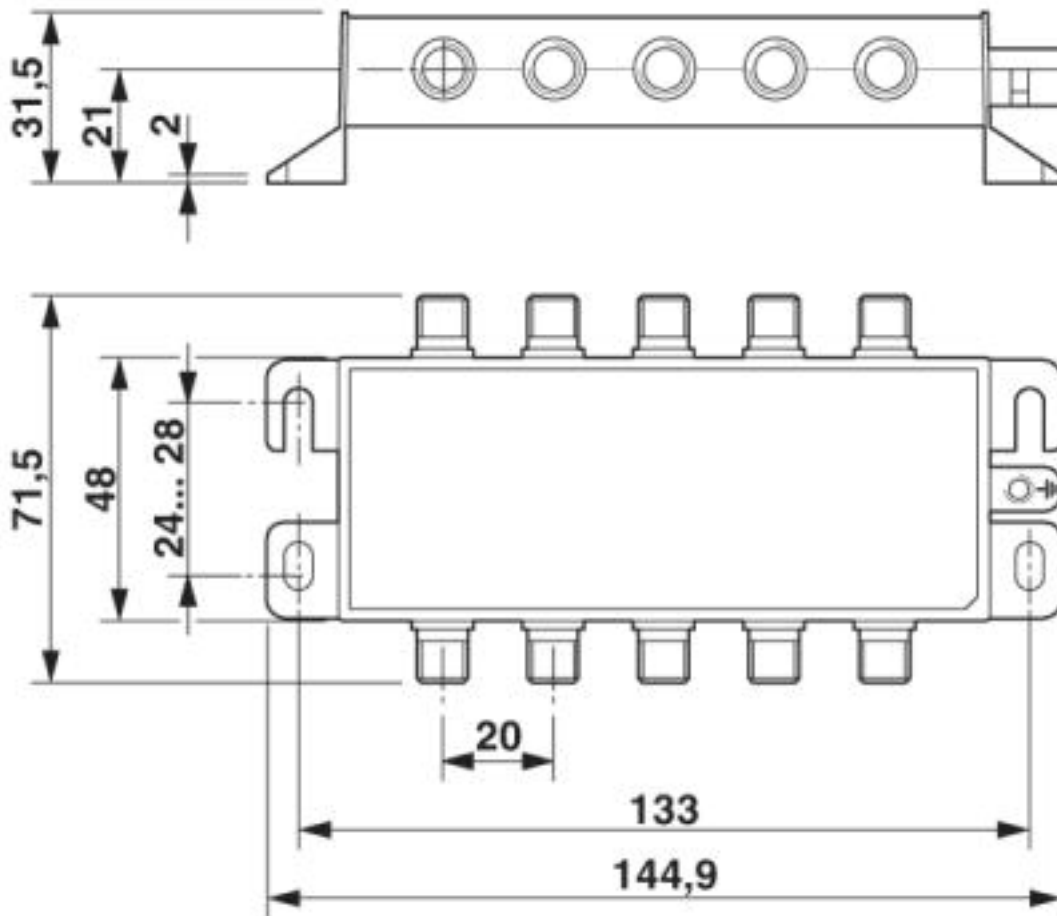
Zeichnungen

Applikationszeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Maßzeichnung



Schaltplan

