

# 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.

## Artikeleigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 048941
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	254.18 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	283.4 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Sales Key	K1 - Überspannungsschutz

## Technische Daten

### 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
Summenstoßstrom (8/20)µs	10 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

## Technische Daten

### Allgemein

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Bauform	Gehäuse Aufputz-Montage
Polzahl	5
Schutzart	IP40
Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Breite	140 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	74 mm

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
IEC Prüfklasse	C1
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) $\mu s$ (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Schirm)	2,5 kA
Summenstoßstrom (8/20) $\mu s$	10 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (Ader-Schirm)	2,5 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (Ader-Schirm)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu s$ (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu s$ (Ader-Schirm)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Erde) statisch	$\leq 70 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu s$ (Ader-Schirm) statisch	$\leq 70 V$
Schutzpegel $U_P$ (Ader-Erde)	$\leq 500 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
Schutzpegel $U_P$ (Ader-Schirm)	$\leq 500 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 1 ns$
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-GND)	$\leq 1 ns$
Einfügungsdämpfung $a_E$ , asym.	2 dB ( $\leq 2,4 GHz$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), asym. (Schirm) im 75 Ohm-System	$> 2,5 GHz$
Frequenzbereich	47 MHz ... 2,5 GHz
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A

# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

## Technische Daten

### Schutzschaltung

Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 - 100 A
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
--------------	------------------

### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	EN 50083 - CLASS A

## Klassifikationen

### ETIM

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

### UNSPSC

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

### 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

## Approbationen

### Approbationen

# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

## Approbationen

Approbationen

GOST

---

Ex Approbationen

---

beantragte Approbationen

---

## Approbationsdetails

GOST 

## Zubehör

Zubehör

Kabel/Leiter

Leitung - KBL-SAT/20 - 2880985



Verbindungsleitung 20 cm mit F-Connector, Stecker-Stecker.

## Stecker/Adapter

Adapter - ADAPTER KOAX TYP F - 2880972

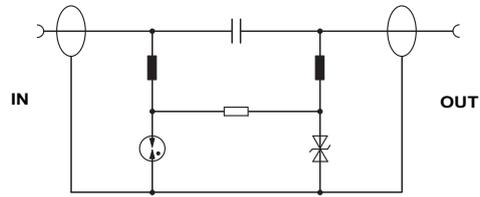


F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.

## Zeichnungen

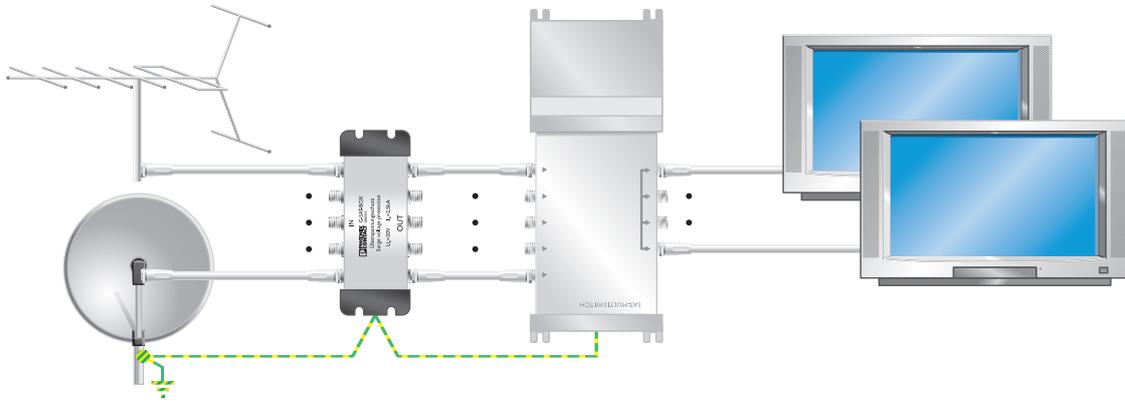
# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Schaltplan



# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Applikationszeichnung



# Überspannungsschutz-Gerät - C-SAT-BOX - 2880561

Maßzeichnung

