

Überspannungsschutzgerät - 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://phoenixcontact.de/download>)




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
GTIN	4046356048941
Zolltarifnummer	85363010

Technische Daten

Maße

Höhe	32 mm
	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
------------------	----------------

Überspannungsschutzgerät - C-SAT-BOX - 2880561

Technische Daten

Allgemein

Farbe	silberfarben
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
	DIN VDE 0110-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	Schraubmontage
Bauform	Gehäuse Aufputz-Montage
Polzahl	5
Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	14 V DC (vertikal)
	18 V DC (horizontal)
Höchste Dauerspannung U_C	20 V DC
Bemessungsstrom	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
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (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)
	$\leq 120 V$ (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 500 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 120 V$ (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)
	$\leq 1 dB$ (5 MHz ... 2,2 GHz)

Überspannungsschutzgerät - C-SAT-BOX - 2880561

Technische Daten

Schutzschaltung

Nahbereichsdämpfung	≥ 35 dB (5 MHz ... 2,4 GHz)
Grenzfrequenz fg (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 (f = 10 kHz)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV/100 A
	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Anschlussdaten

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

Anschluss Potenzialausgleich

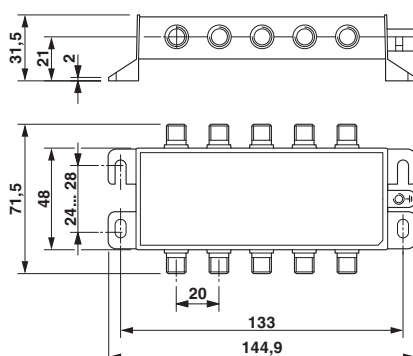
Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Normen und Bestimmungen

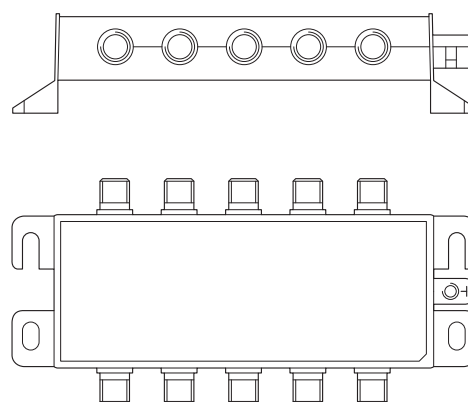
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21+A1+A2 2012
	DIN EN 61643-21 2013
	DIN EN 50083-2 CLASS-A

Zeichnungen

Maßzeichnung

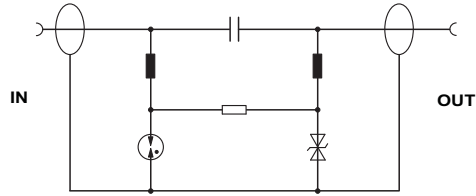


Produktzeichnung

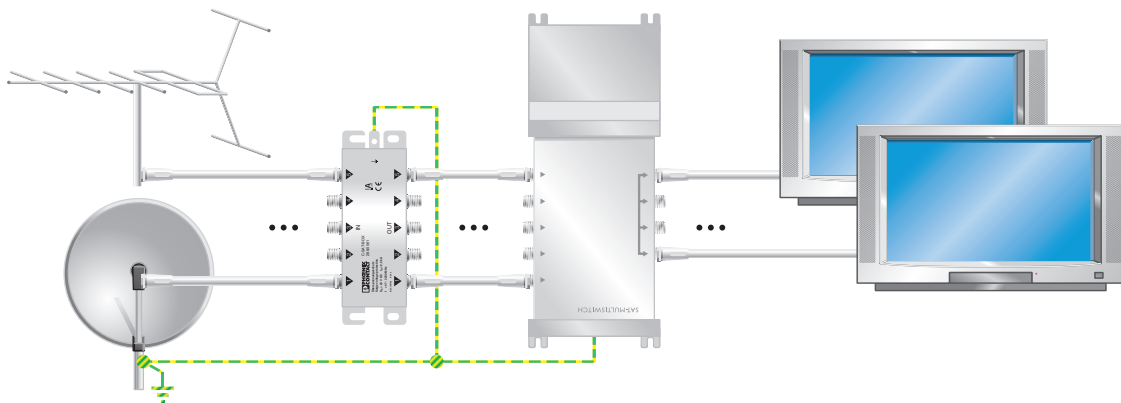


Überspannungsschutzgerät - C-SAT-BOX - 2880561

Schaltplan



Applikationszeichnung



Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561