C-SAT-BOX - Überspannungsschutzgerät

2880561

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2880561

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

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.

Ihre Vorteile

- Keine Beeinflussung des Signals dank optimaler Übertragungseigenschaften
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Schutz von digitalen und analogen Signalen dank universeller Schutzschaltung
- Einfache Installation dank Aufputzmontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2880561
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3315
GTIN	4046356048941
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	277,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	228,24 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Gehäuse Aufputz-Montage
Polzahl	5

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

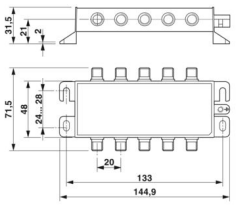
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	14 V DC (vertikal)
	18 V DC (horizontal)

Anschlussdaten

Anschlussart	F-Connector

Maße

Maßzeichnung	
Breite	144,9 mm
Höhe	31,5 mm
Tiefe	71,5 mm

Materialangaben

Farbe	silberfarben
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Innenleiter-Oberfläche	Sn
Material Isolierkörper	PP
Material Federkontakt	CuSn

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	20 V DC
Bemessungsstrom	400 mA
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 µA (pro Kanal)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 µA (pro Kanal)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Schirm)	2,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs	0,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Schirm)	2,5 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Schirm)	100 A
Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Schirm)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 80 V
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 500 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 120 V (C3 - 100 A)
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 1 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	≤ 1 dB (5 MHz ... 2,2 GHz / 75 Ω)
	≤ 3 dB (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
Nahnebensprechdämpfung	≥ 40 dB (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Schirm) im 75 Ω-System	> 2,5 GHz
Frequenzbereich	47 MHz ... 2,5 GHz
Induktivität pro Pfad	typ. 5 µH (f = 10 kHz)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω ±20 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Schirm)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Stoßstromfestigkeit (Schirm-Erde)	C2 - 10 kA
	D1 - 5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + A1:2008 + A2:2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2013

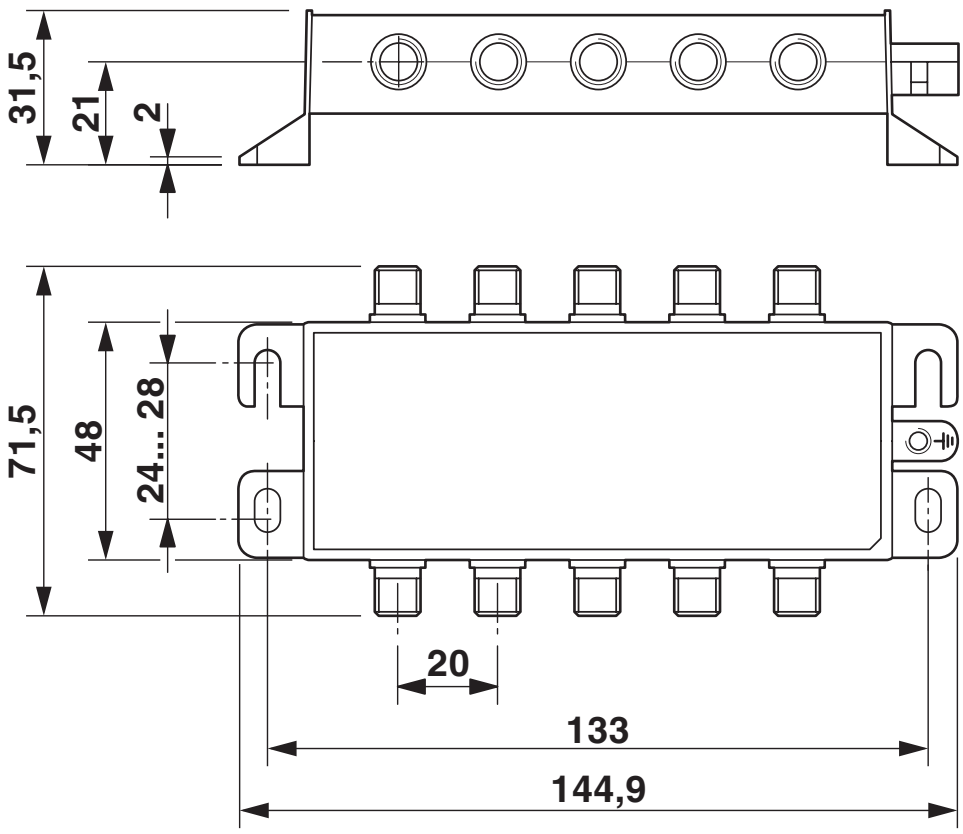
Normen/Bestimmungen	EN 50083-2
Hinweis	CLASS-A

Montage

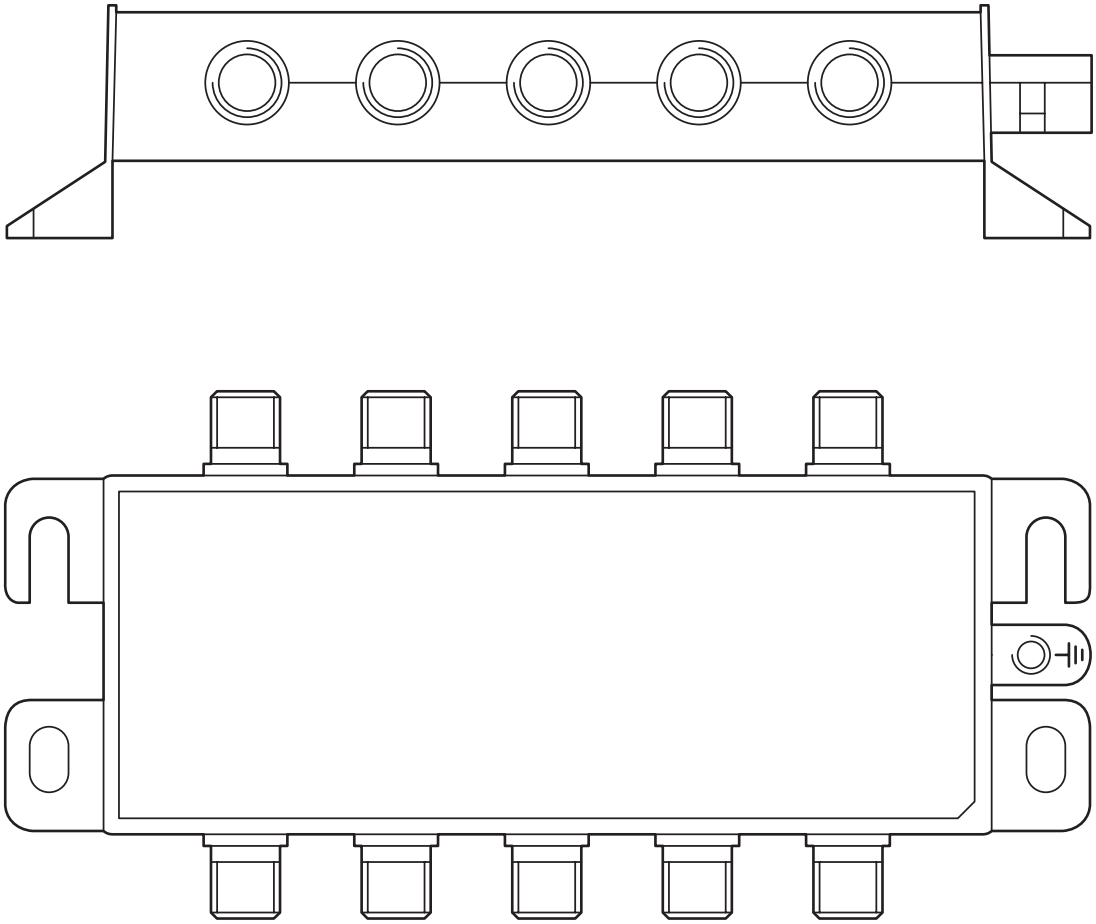
Montageart	Schraubmontage

Zeichnungen

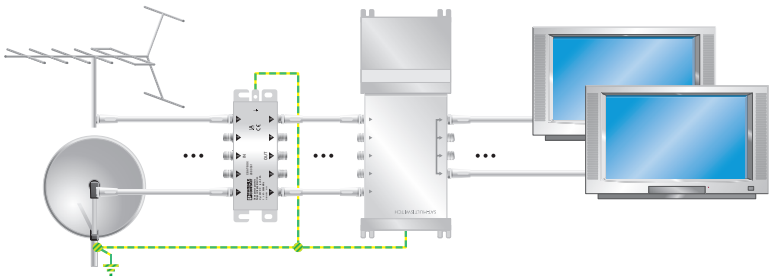
Maßzeichnung



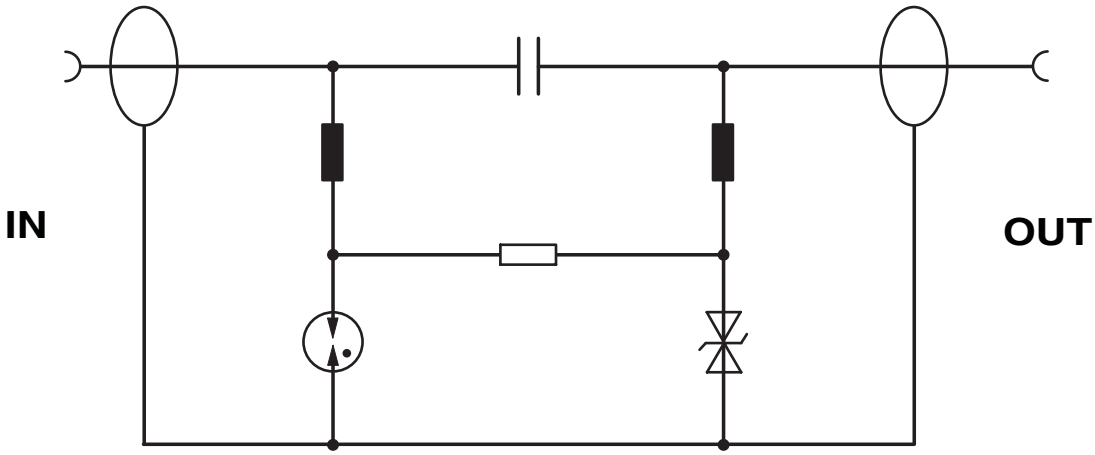
Produktzeichnung



Applikationszeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	8c5983bc-fcc9-4ccc-a93d-78435e28f3a9

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de