C-TV-SAT - Überspannungsschutzgerät

2856993

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856993

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.



Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Antenneneingänge mit F-Connector.

Ihre Vorteile

- Keine Beeinflussung des Signals dank optimaler Übertragungseigenschaften
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Ideale Ergänzung zur C-SAT-Box, für den direkten Schutz des Endgeräts

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2856993
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3314
GTIN	4017918915179
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,66 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

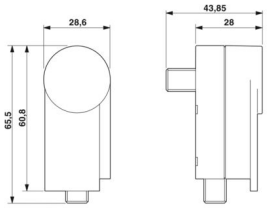
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussart	F-Connector

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28 mm
Höhe	44 mm
Tiefe	66 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	24 V DC
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)

Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Schirm)	2,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs	0,5 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Schirm)	120 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) spike	≤ 600 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 600 V
Restspannung bei In (Ader-Schirm)	≤ 30 V
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 800 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,5 dB (≤ 2,4 GHz / 75 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Schirm) im 75 Ω-System	> 3 GHz
Frequenzbereich	4,7 MHz ... 2,5 GHz
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 10 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Schirm)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Wechselstromfestigkeit (Ader-Schirm)	5 A - 1 s
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Schirm)	< 3 s

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

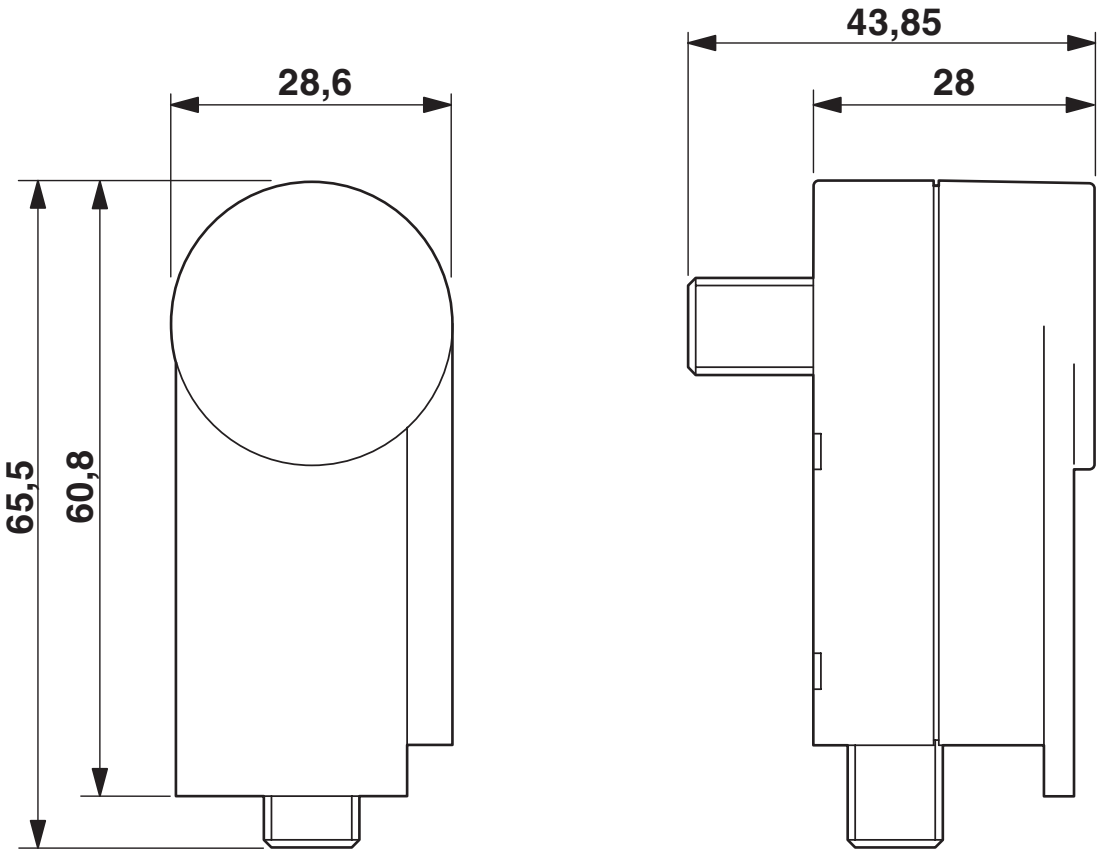
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2013
Normen/Bestimmungen	EN 50083
Hinweis	CLASS-A

Montage

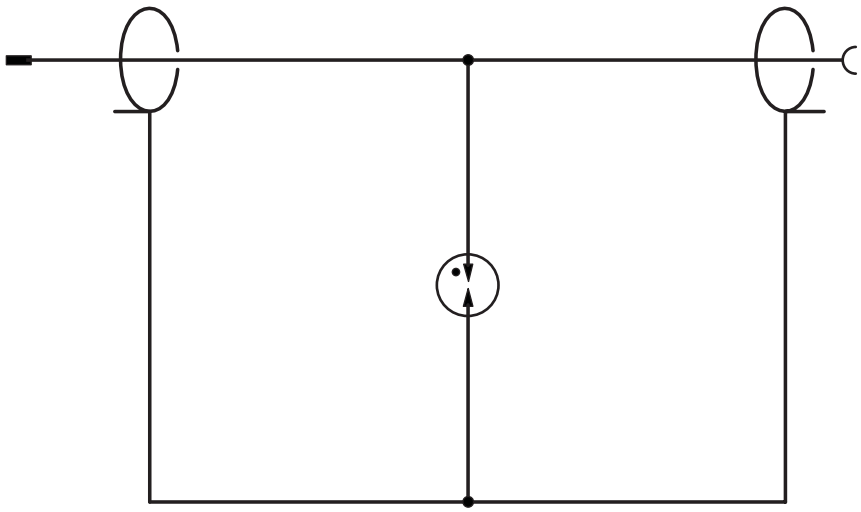
Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

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	b6820344-b092-42af-940b-c764b4ec8cc3

Phoenix Contact 2026 © - 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