

C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsbeveiliging voor antenneverdelers van satellietinstallaties. IN en OUT via F-connectoren, 5 kanalen voor de signalen van SAT-installaties en terrestrische antennes, aardaansluiting aan de buitenzijde van de behuizing.

Uw voordelen

- Geen beïnvloeding van het signaal dankzij optimale overdrachtseigenschappen
- Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm
- Beveiliging van digitale en analoge signalen dankzij De Universele Beveiligingsschakeling
- Eenvoudige installatie dankzij de opbouwmontage

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2880561
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3315
Productcode	CL3315
GTIN	4046356048941
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	277,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	228,24 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor zend- en ontvanginginstallaties
IEC-testklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	behuizing voor opbouwmontage
aantal polen	5

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

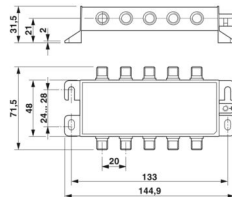
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	14 V DC (verticaal)
	18 V DC (horizontaal)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	F-connector
-----------------	-------------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	144,9 mm
Hoogte	31,5 mm
diepte	71,5 mm

Materiaal

Kleur	zilverkleurig
materiaal behuizing	Zinkspuitgietwerk
materiaal behuizingsoppervlak	Ni
materiaal kernoppervlak	Sn
materiaal isolatiehuis	PP
materiaal veercontact	CuSn

beveiligingsschakeling

C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

signaalrichting	Line-Shield/Earth Ground
Max. continue spanning U_C	20 V DC
Nominale stroom	400 mA
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 2 \mu A$ (per kanaal)
aardstroom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (per kanaal)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-afscherming)	2,5 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs	0,5 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-afscherming)	2,5 kA
Nominale impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-afscherming)	100 A
Nominale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-afscherming)	100 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) statisch	$\leq 80 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-afscherming)	$\leq 500 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 120 V$ (C3 - 100 A)
aanspreektijd t_A (ader-afscherming)	$\leq 1 ns$
tussenschakeldemping aE , asymm.	$\leq 1 dB$ (5 MHz ... 2,2 GHz / 75 Ω)
	$\leq 3 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
overspraakdemping	$\geq 40 dB$ (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
Grensfrequentie f_g (3 dB), asymm. (afscherming) in het 75 Ω -systeem	$> 2,5 GHz$
frequentiebereik	47 MHz ... 2,5 GHz
inductiviteit in serie	typ. 5 μH ($f = 10 kHz$)
Weerstand per pad	3,3 $\Omega \pm 20 \%$
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-scherm)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
stootstroomvastheid (afscherming-aarde)	C2 - 10 kA
	D1 - 5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP40
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	$\leq 4000 m$ (amsl)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000 + A1:2008 + A2:2012
normen/bepalingen	EN 61643-21

C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

Opmerking	2013
normen/bepalingen	EN 50083-2
Opmerking	CLASS-A

Montage

montagetechniek	schroefmontage
-----------------	----------------

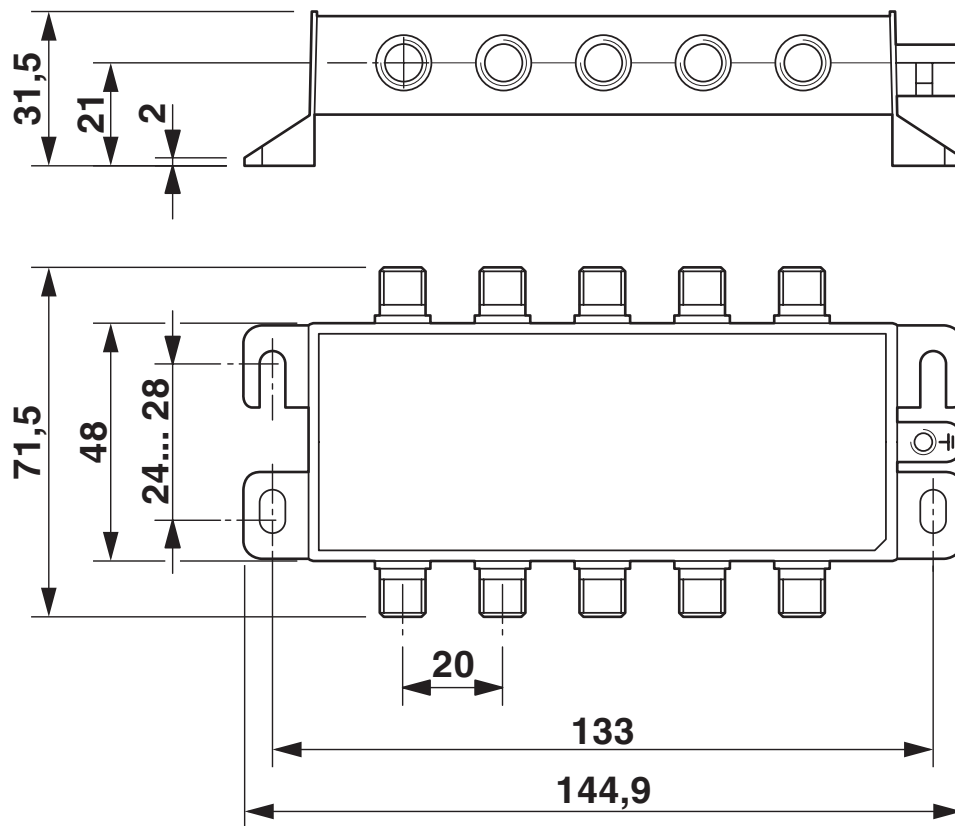
C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule

2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

Tekeningen

Maatschets

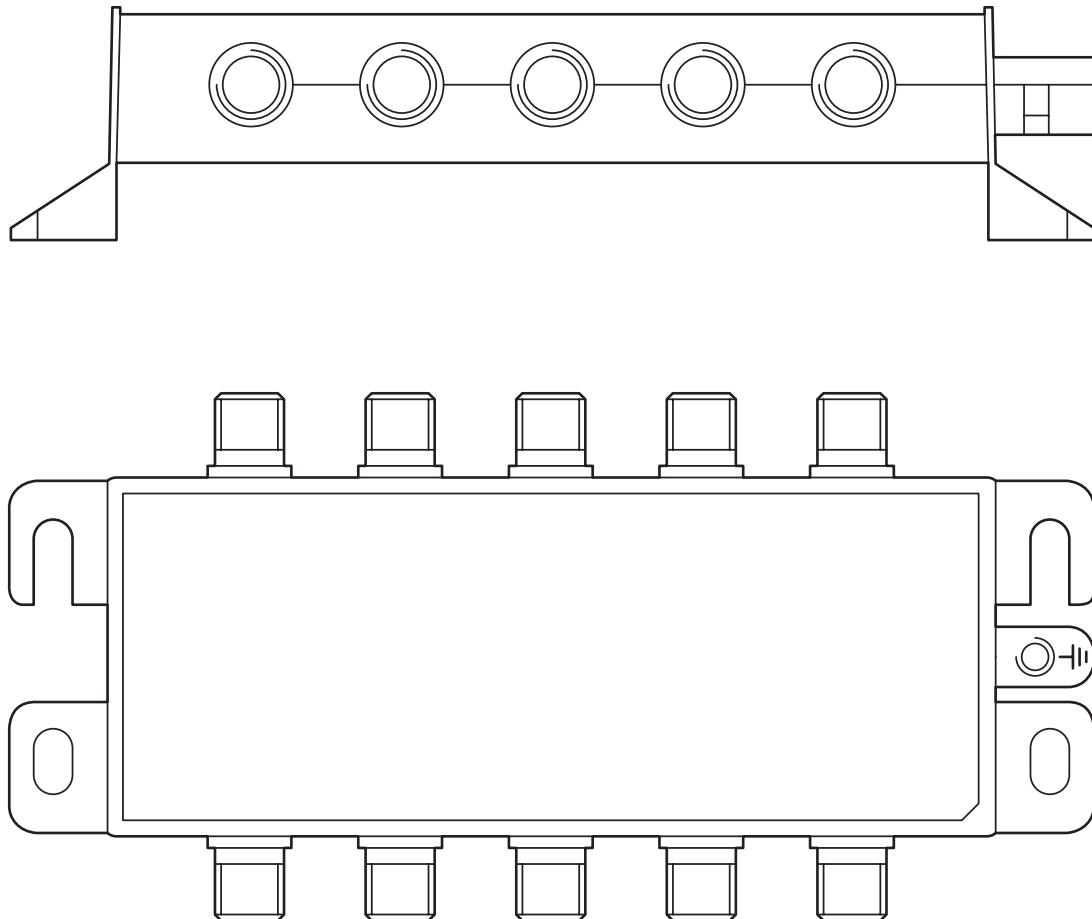


C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule

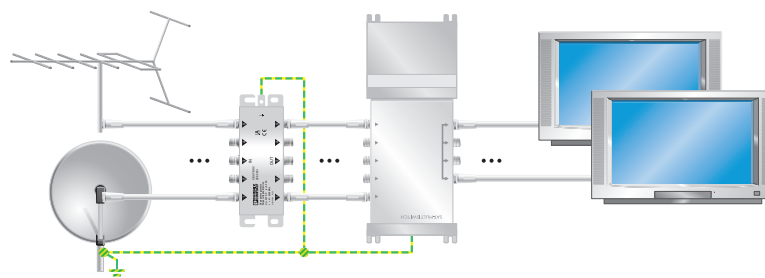
2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

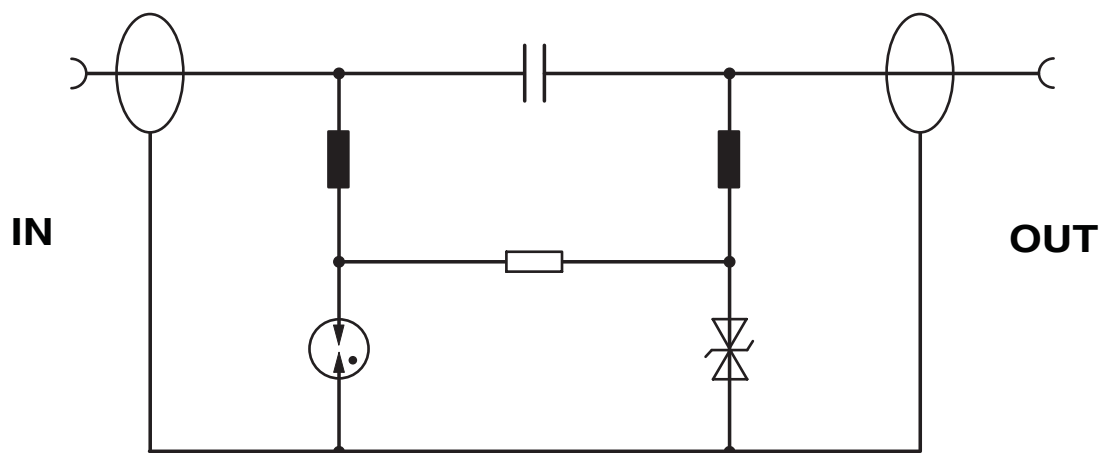
Producttekening



applicatietekening



schakelschema



C-SAT-BOX - Overspanningsbeveiligingsmodule



2880561

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2880561>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8c5983bc-fcc9-4ccc-a93d-78435e28f3a9