

C-UFB- 5DC/E-LAN - Überspannungsschutzgerät



2809487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2809487>

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 LAN-Schnittstellen, Anschluss: BNC Buchse-Stecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2809487
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918076436
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	110,33 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

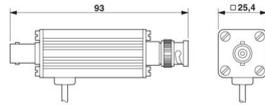
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Polzahl	1

Anschlussdaten

Anschlussart	BNC 50 Ω
--------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25,4 mm
Höhe	25,4 mm
Tiefe	93 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	- 7,5 V DC (Ader-Schirm)
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Schirm)	0,5 V DC (7,5 V DC)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 100 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Schirm-Erde)	10 kA

C-UFB- 5DC/E-LAN - Überspannungsschutzgerät



2809487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2809487>

Summenstoßstrom (8/20) μ s	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	\leq 600 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	\leq 12 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	\leq 600 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	\leq 25 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	\leq 400 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	\leq 25 V (Ader-Schirm)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	\leq 600 V
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	\leq 1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	\leq 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,3 dB (\leq 40 MHz / 50 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (PE) im 100 Ω -System	typ. 200 MHz (50 Ω / Ader-Schirm)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Schirm) im 100 Ω -System	typ. 200 MHz (50 Ω)
Kapazität (Ader-Signalmasse)	25 pF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Widerstand pro Pfad	2,35 Ω \pm 10 %
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken
------------	--------------------------------------

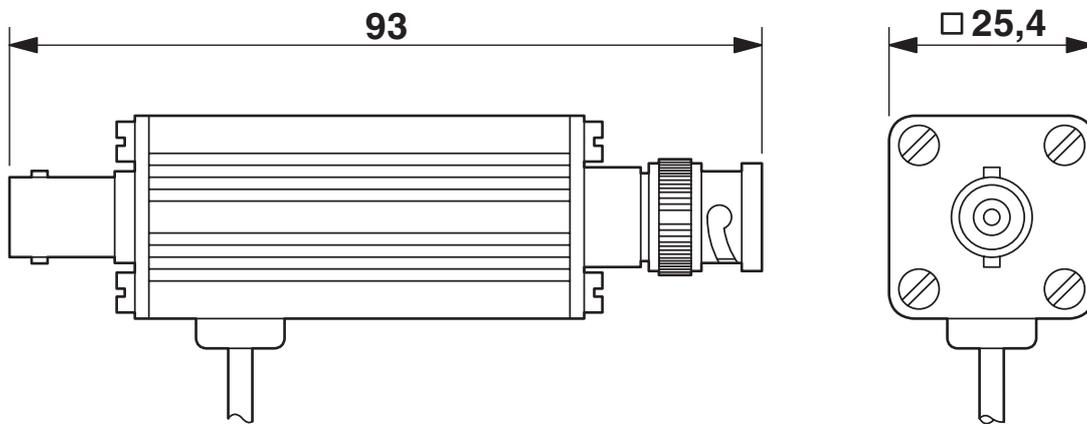
C-UFB- 5DC/E-LAN - Überspannungsschutzgerät

2809487

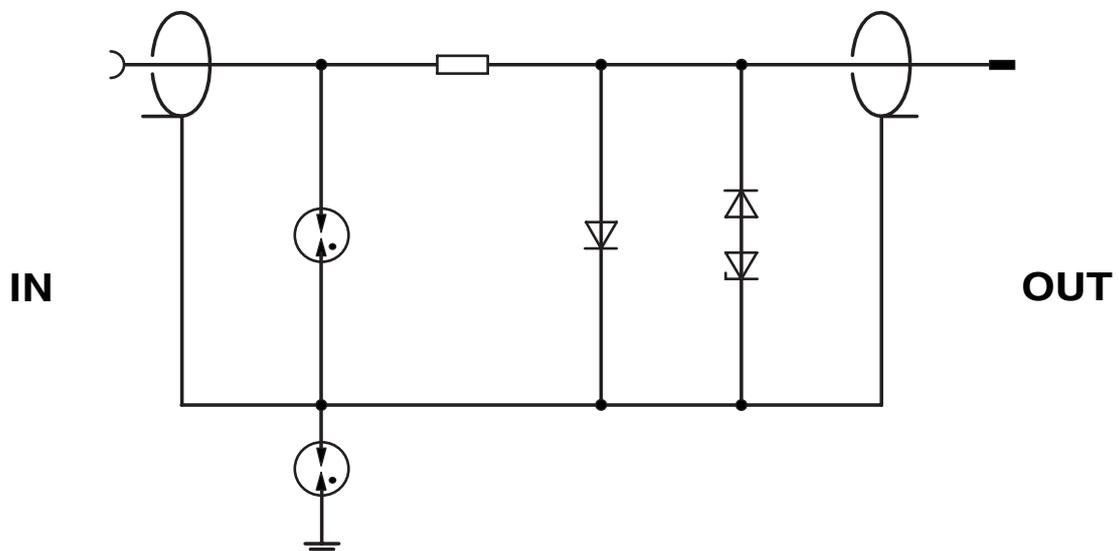
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2809487>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



C-UFB- 5DC/E-LAN - Überspannungsschutzgerät



2809487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2809487>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de