D-LAN-19"-16 - Überspannungsschutzgerät

2880147

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2880147

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.

19"-Rack mit 16 überspannungsgeschützten Ports für Datenschnittstellen in den Netzwerken Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI gem. Class D/EN 50173 (CAT5e), Anschluss am Schutzgerät: RJ45-Buchsen.



Ihre Vorteile

- Platzsparend durch niedrige Bauhöhe (1 HE)
- Einfache Netzwerkeinbindung mittels RJ45-Buchsen
- Einsetzbar bis zu 1 Gbit/s dank angepasster Schutzschaltung
- Einfach erweiterbar durch modulare Bauweise

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2880147
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3111
GTIN	4017918962791
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.121 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.882,677 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	B3
Bauform	19"-Rack Patch Modul
Polzahl	16
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

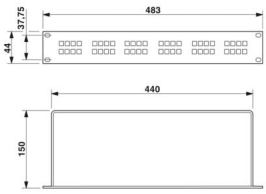
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45

Maße

Maßzeichnung	
Breite	483 mm
Höhe	44 mm
Höheneinheit	1 HE
Tiefe	160 mm

Materialangaben

Farbe	stahl-/ edelstahlfarben
Material Gehäuse	Stahlblech

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	6 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	68 V DC (optional: ±6 V DC)
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1 mA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 mA (Jumper 2 gezogen)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	350 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Schirm-Erde)	2,5 kA (bei isoliertem Gehäuse)
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 20 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 30 V (J2 gesteckt)
	≤ 170 V (J2 gezogen)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Schirm-Erde) statisch	≤ 700 V (bei isoliertem Schirm)
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 65 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
Restspannung bei In (Schirm-Erde)	≤ 700 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Schutzpegel U_p (Schirm-Erde)	≤ 800 V (bei isoliertem Gehäuse)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 1 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 1 dB (≤ 100 MHz)
Nahnebensprechdämpfung	typ. 36 dB (100-Ω-System / 100 MHz)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System	> 100 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 20 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 1 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 500 V / 250 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 500 V / 250 A
Stoßstromfestigkeit (Schirm-Erde)	C2 - 4 kV/2 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1

Luft- und Kriechstrecken

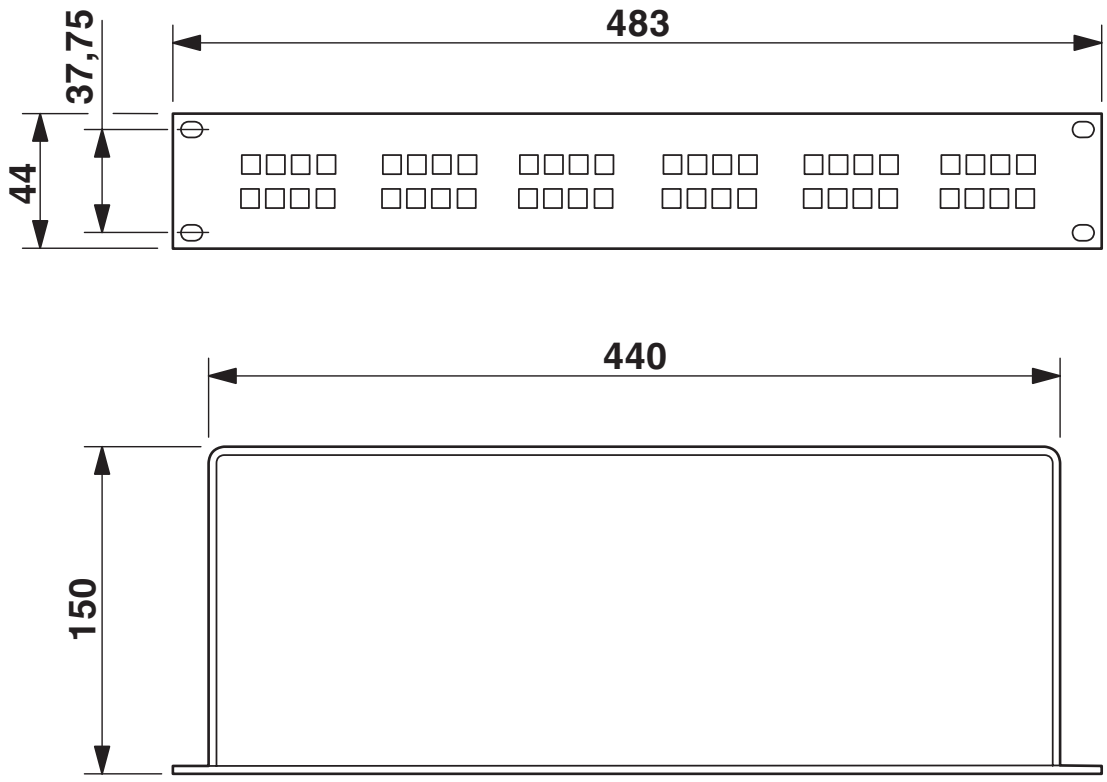
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

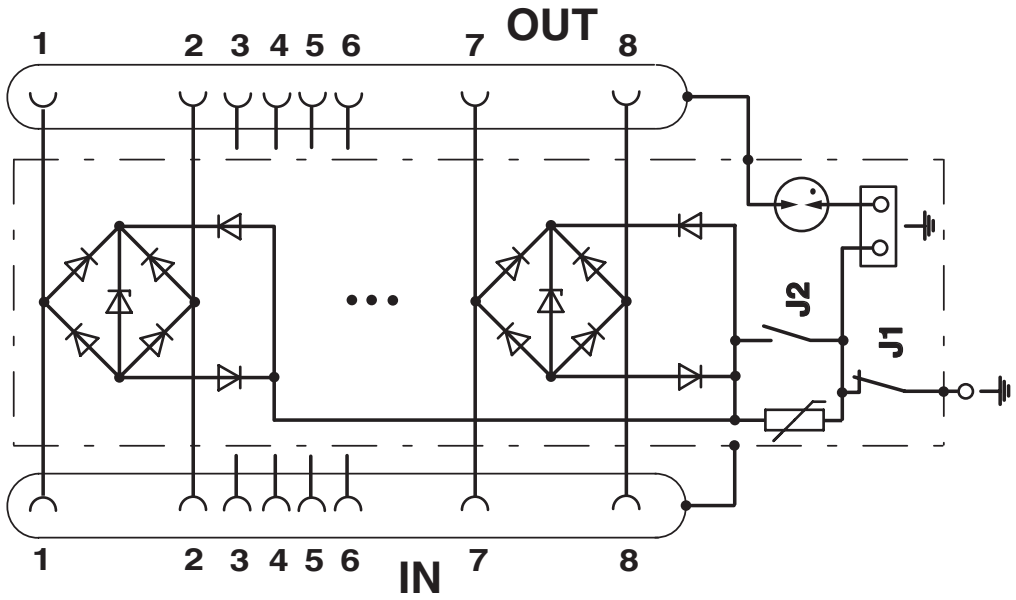
Montageart	19"-Rack

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503

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	6(c), 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	f56c3448-fd34-4049-b4a1-5135e9b17838

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