

# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

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 24 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	2838791
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3111
GTIN	4017918959968
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.094 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.091 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	B3
Bauform	19"-Rack Patch Modul
Polzahl	24
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

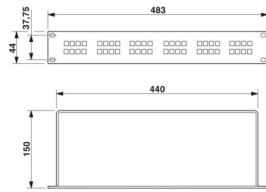
### Isolationseigenschaften

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
	kupferfarben
Material Gehäuse	Stahlblech

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Schutzschaltung

# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Höchste Dauerspannung $U_C$	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) $\mu$ s (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	350 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Schirm-Erde)	2,5 kA (bei isoliertem Gehäuse)
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	≤ 20 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	≤ 30 V (J2 gesteckt) ≤ 170 V (J2 gezogen)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (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 $I_n$ (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 $t_A$ (Ader-Erde)	≤ 1 ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Schirm)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 1 dB (≤ 100 MHz)
Nahnebensprehdämpfung	typ. 36 dB (100- $\Omega$ -System / 100 MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -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

# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

## 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
------------	----------

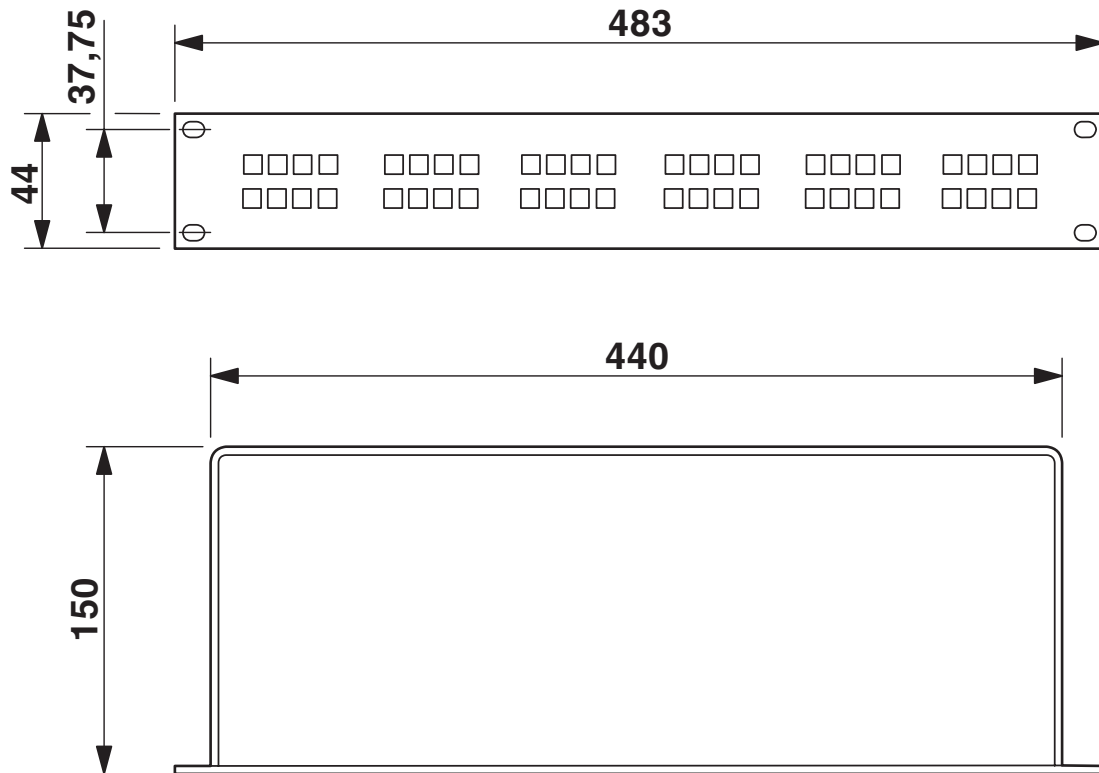
# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät

2838791

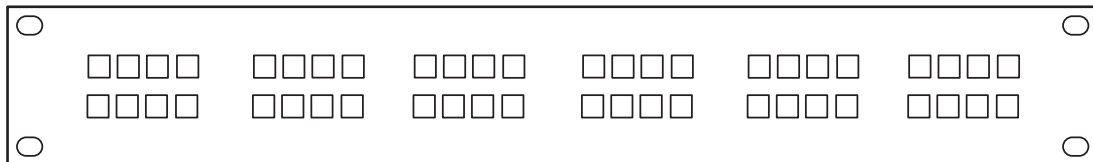
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Produktzeichnung

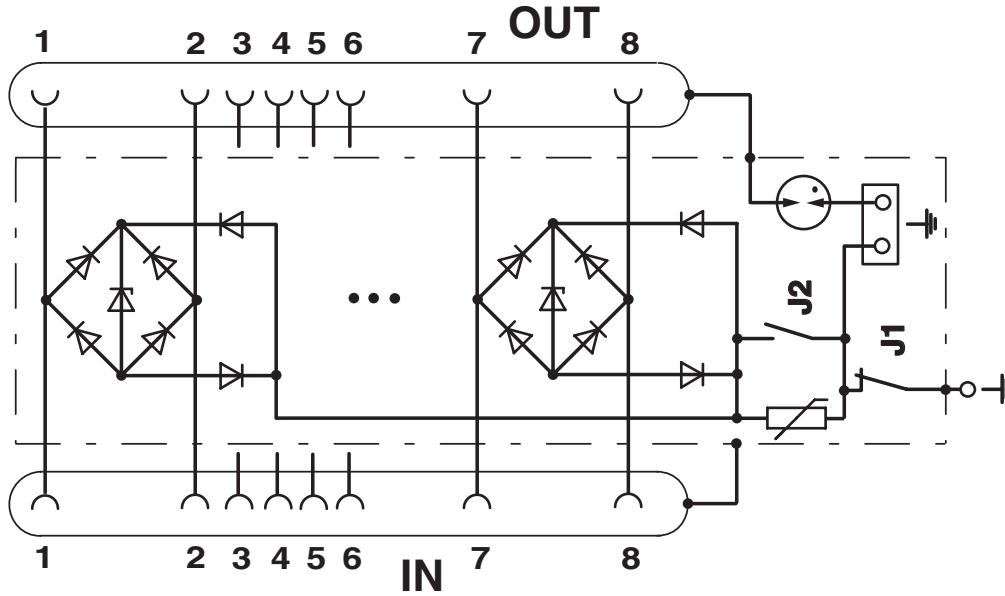


# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

Schaltplan



# D-LAN-19"-24 - Überspannungsschutzgerät



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

### UNSPSC

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

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838791>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	10a92cab-9157-4759-a7d8-d3eb19c6cf2b

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](mailto:info@phoenixcontact.de)