

# Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-A/RJ45-BS - 2818973

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für LAN-Schnittstellen. Anschluss: RJ45-Buchsen

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918172275

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bauform	Zwischenstecker
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	B2
Höchste Dauerspannung $U_c$ (Ader-Erde)	$\pm 11$ V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom $I_c$ bei $U_c$	$\leq 1$ mA
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 1$ $\mu$ A

# Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-A/RJ45-BS - 2818973

## Technische Daten

### Schutzschaltung

Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Ader)	350 A
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Ader)	160 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Erde)	160 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 30$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 500$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung (10/700) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 12$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung (10/700) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 200$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 37$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 70$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 30$ V (C1, 500 V/250 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 10$ V (B2, 4 kV/100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 400$ V (C1, 500 V/250 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 150$ V (B2, 4 kV/100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Schirm-Erde)	$\leq 600$ V (C2, 4 kV/2 kA)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	1 dB (bis 100 MHz, 100- $\Omega$ -System)
Nahnebenschreddämpfung	35 dB (Paar 3-6 gegen Paar 4-5 im 100- $\Omega$ -System / 100 MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 100 Ohm-System	> 100 MHz
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 150 Ohm-System	> 100 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	20 pF (1 MHz)
Kapazität (Ader-Erde)	1 pF (1 MHz)

### Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45
Anschlussart IN	RJ45-Buchse
Anschlussart OUT	RJ45-Buchse
Anschlusstechnik	Netzwerkschnittstellen (z.B. Ethernet, Token Ring und CDDI/FDDI)

### Normen und Bestimmungen

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

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801

# Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-A/RJ45-BS - 2818973

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

### ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

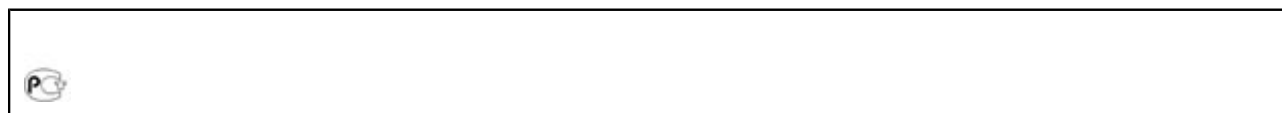
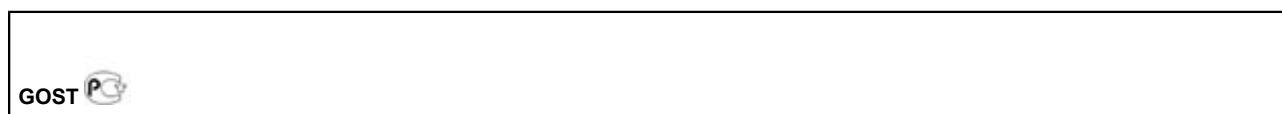
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Approbationen

UL Listed / GOST / GOST /

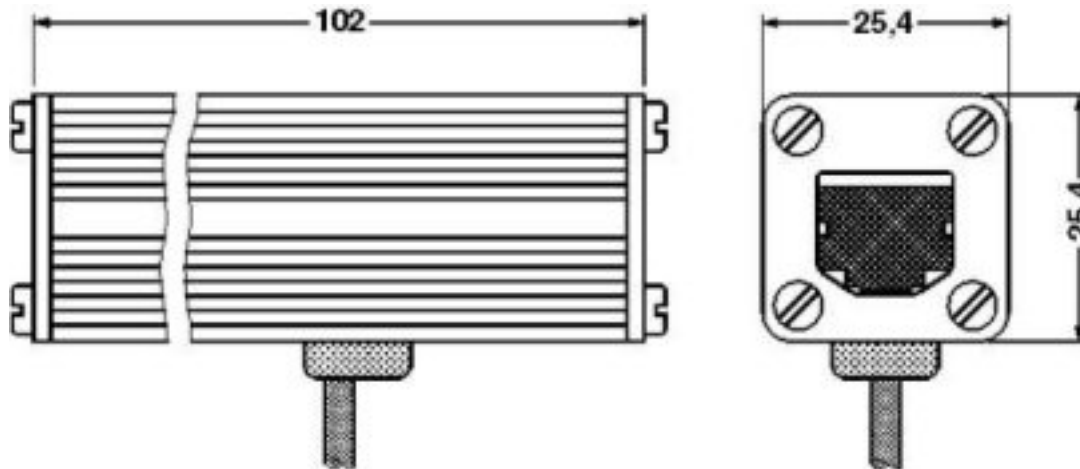
### Approbationsdetails



## Zeichnungen

# Überspannungsschutz-Gerät - D-LAN-A/RJ45-BS - 2818973

Maßzeichnung



Schaltplan

