

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-V24/S-9-SB - 2803069

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 V.24-Schnittstelle. Anschluss: D-SUB-9 Stecker - Buchse, Leitungseinbau

Produkteigenschaften

- ✓ Anschluss: D-SUB 9 und D-SUB 25
- ✓ Für Daten- und Handshake-Leitungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356312974

Technische Daten

Maße

Höhe	110 mm
Breite	25 mm
Tiefe	63 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	silber/schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	9
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
----------------	----

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-V24/S-9-SB - 2803069

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
Höchste Dauerspannung U_c	15 V DC
Höchste Dauerspannung U_c	10 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-GND)	15 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-GND)	10 V AC
Nennstrom I_N	$\leq 1 \text{ A}$ (25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 5 \mu\text{A}$ (je Ader)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	$\leq 250 \text{ A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-GND)	$\leq 250 \text{ A}$
Summenstoßstrom (8/20) μs	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-GND)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	50 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-GND)	50 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 50 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-GND) statisch	$\leq 30 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 55 \text{ V}$
Restspannung bei I_n (Ader-GND)	$\leq 30 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 55 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 55 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 400 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 450 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	$\leq 30 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	$\leq 30 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Schirm-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 700 \text{ kHz}$ / 100 Ω)

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-V24/S-9-SB - 2803069

Technische Daten

Schutzschaltung

Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 700 kHz / 150 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 400 kHz / 100 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 2,5 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 2,5 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (GND) im 100 Ohm-System	typ. 1,3 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (GND) im 150 Ohm-System	typ. 1,3 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1 nF ($f=1$ MHz / $V_R=0V$)
Kapazität (Ader-GND)	typ. 2 nF ($f=1$ MHz / $V_R=0V$)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (1 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 500 V / 250 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-GND)	B2 (1 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-GND)	C1 (500 V/250 A)

Anschlussdaten

Anschlussart	D-SUB-9
Anschlussart IN	D-SUB-9-Stecker
Anschlussart OUT	D-SUB-9-Buchse

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Kabelanschluss/Tragschiene
--------------	----------------------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
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
-------------	----------

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-V24/S-9-SB - 2803069

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

GOST / GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Datenkabel konfektioniert

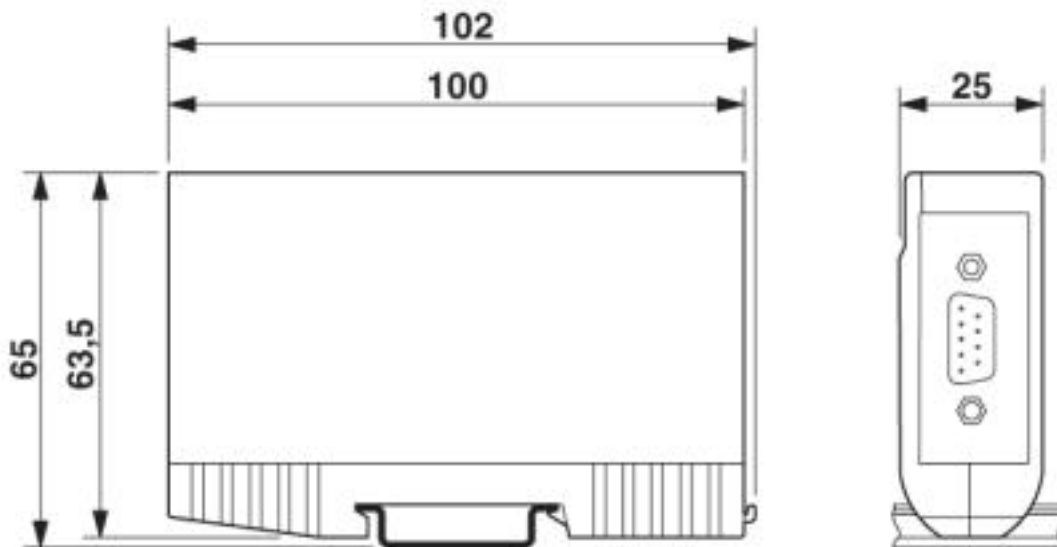
VS-09-DSUB-20-LI-1,0 - 1656233



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-V24/S-9-SB - 2803069

Maßzeichnung



Schaltplan

