

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-485/BS - 2920612

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>)



D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen. Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

Produkteigenschaften

- ✓ Adapterbauform
- ✓ D-SUB 9-Anschluss
- ✓ Durch Entfernen der Abdeckkappe Tragschienenmontage möglich



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356155120

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	5
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield

Schutzschaltung

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

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-485/BS - 2920612

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	C1
IEC Prüfkategorie	C2
IEC Prüfkategorie	C3
IEC Prüfkategorie	D1
VDE Anforderungskategorie	B2
VDE Anforderungskategorie	C1
VDE Anforderungskategorie	C2
VDE Anforderungskategorie	C3
VDE Anforderungskategorie	D1
Höchste Dauerspannung U_c	12 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Ader)	12 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	90 V DC
Nennstrom I_N	≤ 380 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	≤ 1 μ A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	≤ 5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	≤ 5 kA
Summenstoßstrom (8/20) μ s	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 700 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 25 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 700 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-GND) statisch	≤ 25 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 25 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 55 V
Restspannung bei I_n (Ader-GND)	≤ 25 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 30 V (B2 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 30 V (C1 - 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 40 V (C2 - 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 700 V (B2 - 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 700 V (C1 - 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 750 V (C2 - 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 30 MHz)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 7 MHz / 150 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 2 MHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 50 MHz
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-485/BS - 2920612

Technische Daten

Schutzschaltung

Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 (1 kA)

Anschlussdaten

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

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Kabelanschluss
--------------	----------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	DIN EN 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
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-485/BS - 2920612

Approbationen

GOST / GOST /

Approbationsdetails

GOST 



Zubehör

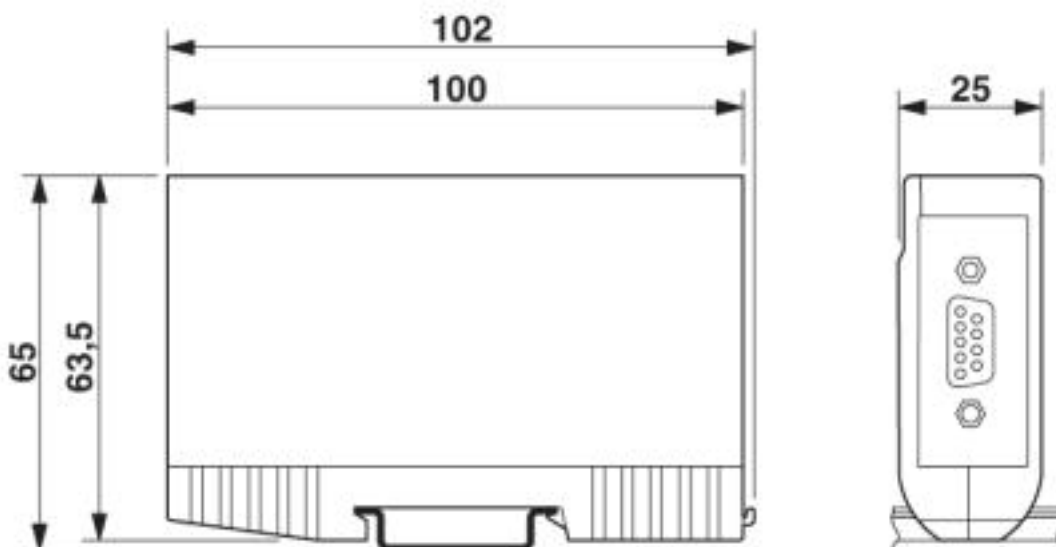
Datenkabel konfektioniert

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



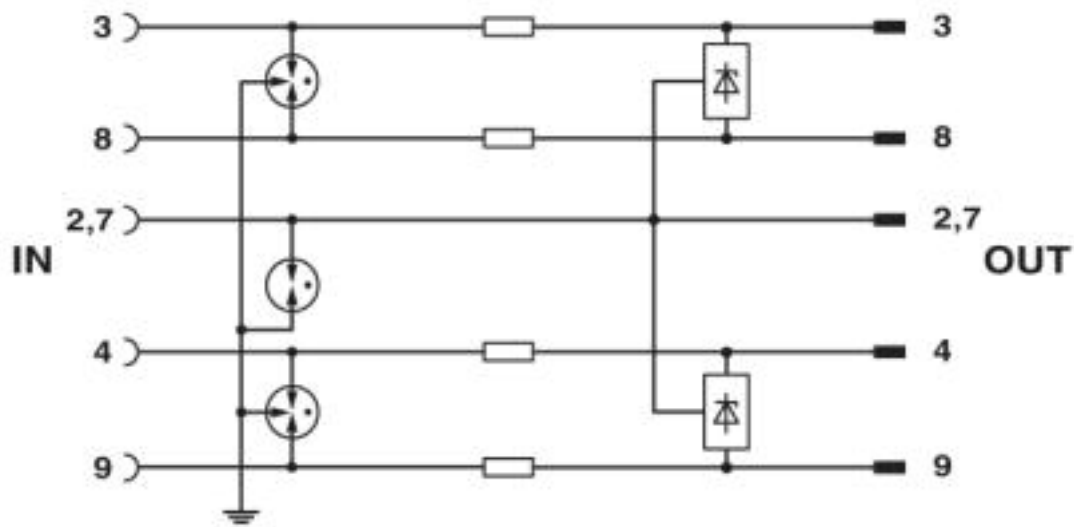
Zeichnungen

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - DT-UFB-485/BS - 2920612

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>