

# DT-UFB-V24/S-9-SB - Scaricatore di sovratensione



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Adattatore con protezione contro le sovratensioni per interfacce V.24. Collegamento: Maschio – femmina D-SUB 9, in linea

## I vantaggi

- Semplice integrazione di rete tramite connessione D-SUB
- Nessuna compromissione del segnale grazie al circuito di protezione adattato
- Possibilità di montaggio conforme ai requisiti del quadro elettrico rimuovendo l'adattatore del collegamento a terra

## Dati commerciali

Codice articolo	2803069
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3112
Codice prodotto	CL3112
GTIN	4046356312974
Peso per pezzo (confezione inclusa)	325 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	300,55 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

# DT-UFB-V24/S-9-SB - Scaricatore di sovratensione



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
Classe requisiti VDE	B2
	C1
	C2
	C3
Tipo	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	9

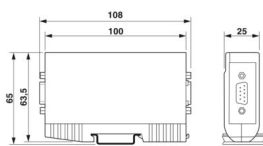
### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

### Dati di collegamento

Collegamento	D-SUB-9
--------------	---------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	25 mm
Altezza	102 mm
Profondità	63,5 mm

### Indicazioni materiale

Colore	argento
	nero (RAL 9005)
Materiale custodia	Zinco pressofuso

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

### Circuito di protezione

# DT-UFB-V24/S-9-SB - Scaricatore di sovratensione



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione massima continuativa $U_C$	15 V DC
	10 V AC
Corrente nominale	$\leq 1$ A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 5$ $\mu$ A (per conduttore)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 1$ $\mu$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-filo)	$\leq 250$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-terra)	$\leq 250$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (massa segnale fili)	$\leq 250$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (massa segnale di terra)	$\leq 5$ kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	5 kA
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (filo-filo)	50 A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (filo-terra)	50 A
Corrente nominale di impulso $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (massa segnale fili)	50 A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-filo)	50 A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-terra)	50 A
corrente nominale di impulso $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (massa segnale fili)	50 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-filo) stat.	$\leq 50$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/ $\mu$ s (massa segnale fili), statica	$\leq 30$ V
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	$\leq 55$ V
Tensione residua in $I_n$ (fili-massa segnale)	$\leq 30$ V
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	$\leq 55$ V (C1 - 250 A)
	$\leq 55$ V (B2 - 25 A)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 450$ V (C1 - 250 A)
	$\leq 400$ V (B2 - 25 A)
Livello di protezione $U_p$ (massa segnale fili)	$\leq 30$ V (C1 - 250 A)
	$\leq 30$ V (B2 - 25 A)
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)	$\leq 1$ ns
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	$\leq 100$ ns
Tempo di risposta $t_A$ (massa segnale fili)	$\leq 1$ ns
Tempo di eccitazione $t_A$ (schermatura-filo)	$\leq 100$ ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB ( $\leq 700$ kHz / 100 $\Omega$ )
	tip. 0,3 dB ( $\leq 700$ kHz/150 $\Omega$ )
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	tip. 0,3 dB ( $\leq 400$ kHz / 100 $\Omega$ )
	tip. 0,3 dB ( $\leq 400$ kHz / 150 $\Omega$ )
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 100 $\Omega$	tip. 2,5 MHz
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 150 $\Omega$	tip. 2,5 MHz
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 100 $\Omega$	tip. 1,3 MHz
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), asim. (massa del segnale) nel sistema da 150 $\Omega$	tip. 1,3 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 1 nF ( $f=1$ MHz / $V_R=0$ V)

# DT-UFB-V24/S-9-SB - Scaricatore di sovratensione



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

Capacità (massa segnale fili)	tip. 2 nF (f=1 MHz / V <sub>R</sub> = 0V)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 1 kV / 25 A C1 - 500 V / 250 A
Resistenza corrente impulsiva (massa segnale fili)	B2 - 1 kV/25 A C1 - 500 V/250 A
Resistenza corrente impulsiva (massa segnale di terra)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 100 V / 500 A C2 - 10 kV/5 kA
Resistenza corrente alternata (massa segnale di terra)	5 A - 1 s

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

## Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	B2
	C1
	C2
	C3

### Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21 IEC 61643-21
--------------------	------------------------------

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Norme/disposizioni	DIN EN 61643-21
Nota	2002
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

## Montaggio

Tipo di montaggio	Adattatore specifico e guida 35 mm
-------------------	------------------------------------

# DT-UFB-V24/S-9-SB - Scaricatore di sovratensione

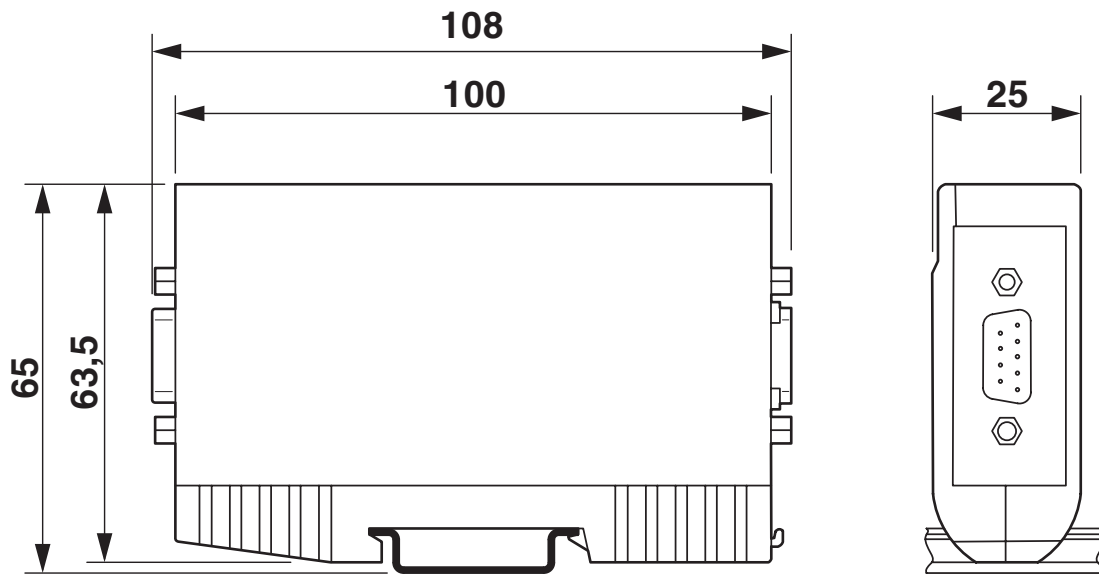


2803069

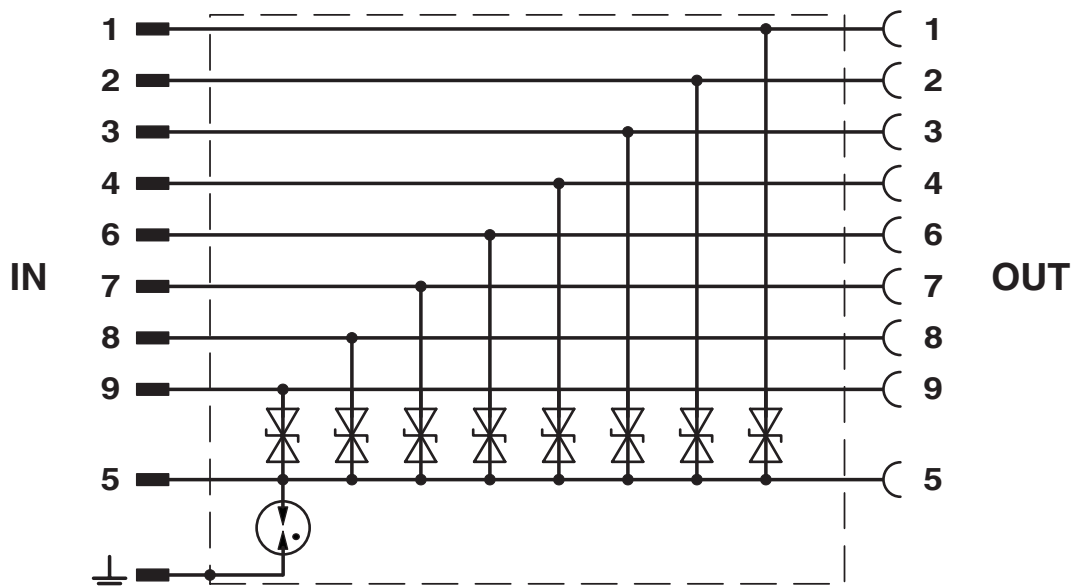
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2803069>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	066ac1d1-68df-419d-95a1-d8d21f19cc80