

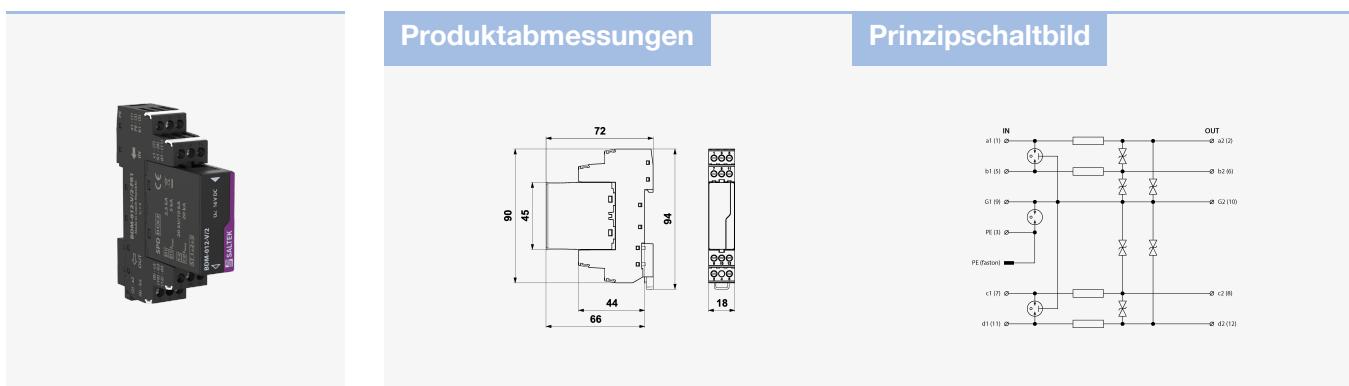
# BDM-012-V/2-FR1

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 2 zweidrigen Signalleitungen mit einer gemeinsamen Leitung

Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzerde durch Blitzableiter getrennt

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 2 zweidrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485- und PROFIBUS-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzerde) und gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz



Parametername	Parameterwert	
SPD-Typ	D1, C2	
SPD-Montageort	ST 1+2+3	
Montage	DIN-Schiene 35 mm	
Nennspannung	$U_n$	12,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	11,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	16,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	1,000 A
Grenzfrequenz Ader-GNP	f	0,00 MHz
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	2,00 MHz

Serienwiderstand per Ader	R	0,80 Ω
Serieninduktivität per Ader	L	0,00 uH
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	I <sub>imp</sub>	2,50 kA
D1 Gesamtbleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Gesamtbleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10,00 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10,00 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	22,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	22,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t <sub>a</sub>	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	t <sub>a</sub>	1 ns
Ansprechzeit GND-PE	t <sub>a</sub>	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)	<b>Klemmen-Klemmen</b>	
Min. Querschnitt für Seil	0,14 mm <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Seil	4,00 mm <sup>2</sup>	
Min. Querschnitt für Litze	0,14 mm <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Litze	2,50 mm <sup>2</sup>	
Schutzklasse	IP 20	
Betriebstemperaturbereich (min/max)	-40 / 70 °C	
nach Norm	<b>EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012</b>	
ETIM-Klasse	<b>EC001625</b>	
Steckermodul	<b>DM-012-V/2-0 BDM-012-V/2-0</b>	
Zolltarifnummer	<b>85363010</b>	
EAN	<b>8595090564010</b>	
Bestellnummer	<b>A06401</b>	