

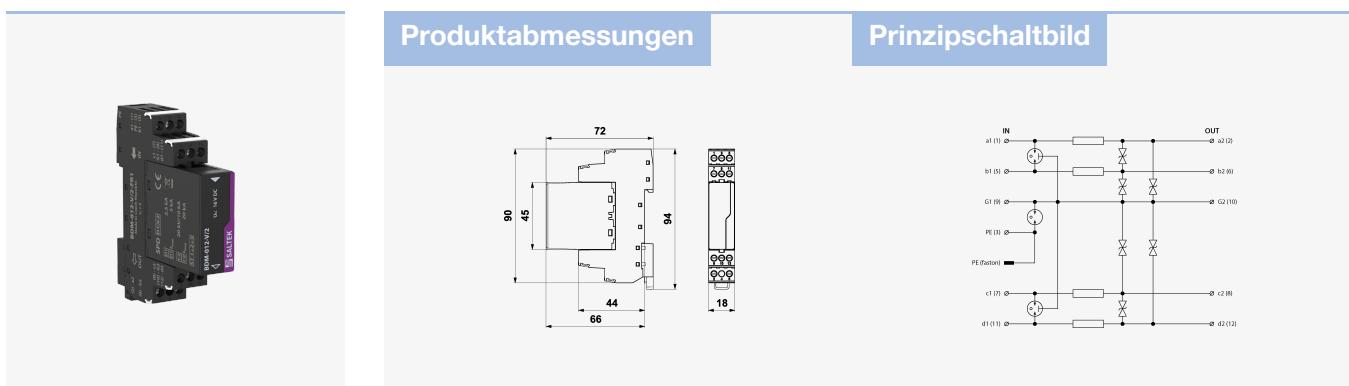
# BDM-012-V/2-FR1

## 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 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 $\Omega$
Serieninduktivität per Ader	L	0,00 $\mu\text{H}$
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) Ader-Ader	I <sub>imp</sub>	2,50 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) GND-PE	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) pro Ader	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu\text{s}$ ) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu\text{s}$ ) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/ $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/ $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	22,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	22 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 $\text{mm}^2$	
Max. Querschnitt für Seil	4,00 $\text{mm}^2$	
Min. Querschnitt für Litze	0,14 $\text{mm}^2$	
Max. Querschnitt für Litze	2,50 $\text{mm}^2$	
Schutzklasse	IP 20	
Betriebstemperaturbereich (min/max)	-40 / 70 °C	
nach Norm	EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012	
ETIM-Klasse	EC001625	
Steckermodul	DM-012-V/2-0 BDM-012-V/2-0	
Zolltarifnummer	85363010	
EAN	8595090564010	
Bestellnummer	A06401	