

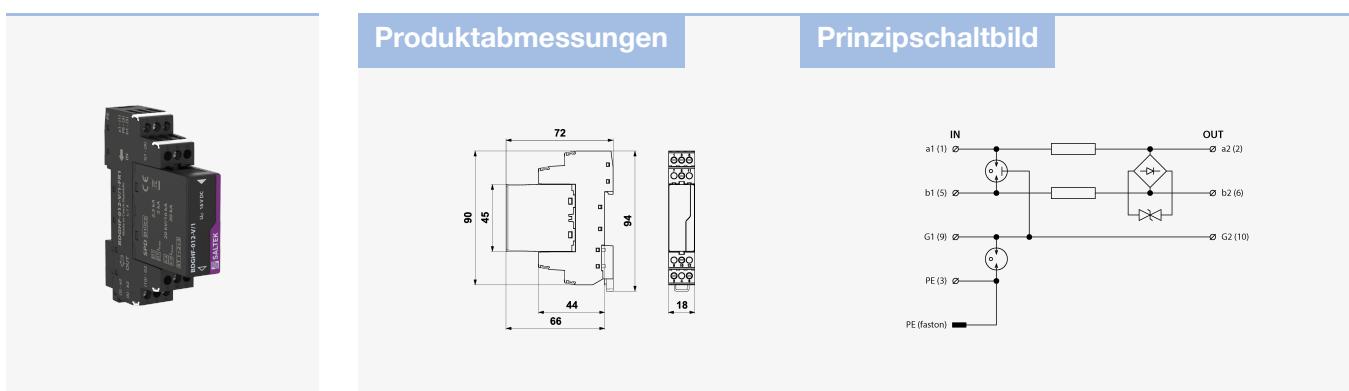
# BDGHF-012-V/1-FR1

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - für BUS (hohe Übertragungsgeschwindigkeiten)

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigten potentialfreien schnellen Signalleitungen

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

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigten 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) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



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-Ader	<b>f</b>	<b>70,00 MHz</b>
Serienwiderstand per Ader	<b>R</b>	<b>0,80 Ω</b>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	<b>I<sub>n</sub></b>	<b>10,00 kA</b>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	<b>I<sub>n</sub></b>	<b>10,00 kA</b>
C2 Gesamttableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	<b>I<sub>Total</sub></b>	<b>20,00 kA</b>
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	<b>I<sub>SM</sub></b>	<b>10,00 A</b>
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	<b>I<sub>SM</sub></b>	<b>10,00 A</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>550,00 V</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>550,00 V</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>24,00 V</b>
Ansprechzeit Ader-Ader	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>1 ns</b>
Ansprechzeit Ader-GND	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>100 ns</b>
Ansprechzeit GND-PE	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>100 ns</b>
Anschluss (Ein-/Ausgang)	<b>Klemmen-Klemmen</b>	
Min. Querschnitt für Seil	<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>	
Max. Querschnitt für Seil	<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	
Min. Querschnitt für Litze	<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>	
Max. Querschnitt für Litze	<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	
Schutzklasse	<b>IP 20</b>	
Betriebstemperaturbereich (min/max)	<b>-40 / 70 °C</b>	
nach Norm	<b>EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012</b>	
ETIM-Klasse	<b>EC001625</b>	
Steckermodul	<b>BDGHF-012-V/1-0</b>	
Zolltarifnummer	<b>85363010</b>	
EAN	<b>8595090565260</b>	
Bestellnummer	<b>A06526</b>	