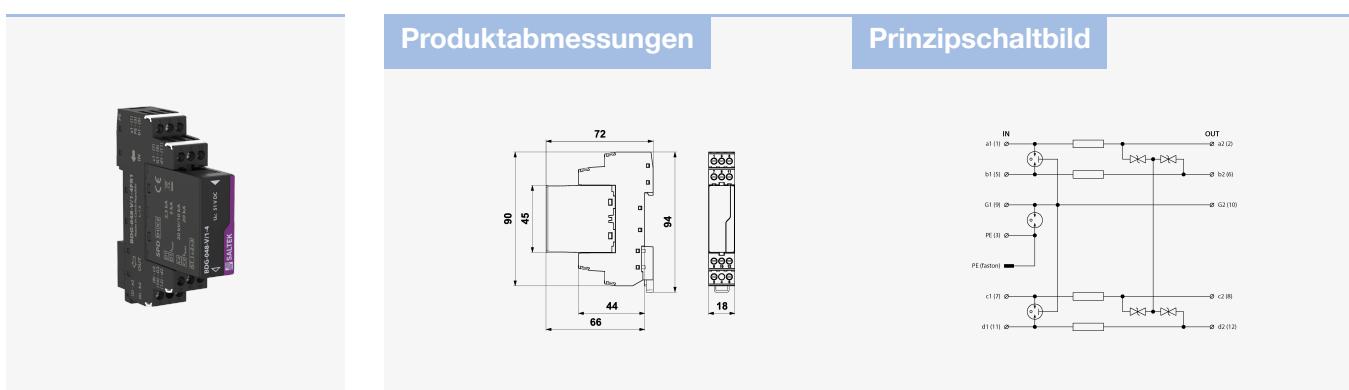


# BDG-048-V/1-4FR1

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

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von bis zu vieradrigen geschirmten Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzerde durch Blitzableiter getrennt

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von bis zu vieradrigen 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, 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	$U_n$	48 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	36,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	51,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	1,000 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	7,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	0,80 $\Omega$

D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	$I_{imp}$	2,50 kA
D1 Gesamtbleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	$I_n$	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	$I_n$	10,00 kA
C2 Gesamtbleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	$I_{SM}$	10 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	$I_{SM}$	10 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	90 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	$t_a$	100 ns
Ansprechzeit GND-PE	$t_a$	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	<b>IP 20</b>	
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>BDG-048-V/1-4-0</b>	
Zolltarifnummer	<b>85363010</b>	
EAN	<b>8595090564911</b>	
Bestellnummer	<b>A06491</b>	