

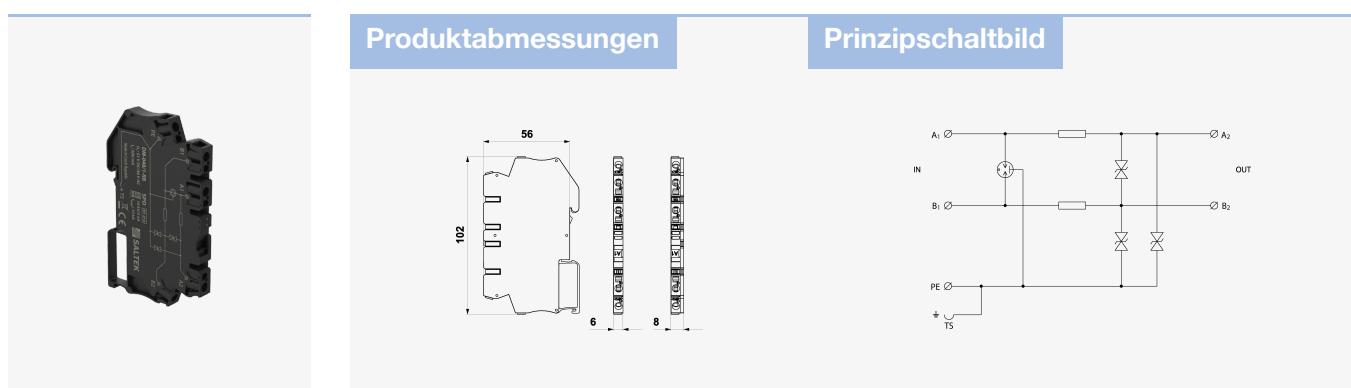
# DM-048/1-RB

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST2+3 (DM) - Reihenklemme

Überspannungsschutz für zweiadrig Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), schraubenlose Klemmen

- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrig Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	C2, C3
SPD-Montageort	ST 2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 48,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 36,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 51,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$ 0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f 5,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R 2,20 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	$I_{imp}$ 0,50 kA

D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	1,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	$I_n$	5,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei $I_n$	$U_p$	95,00 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$	$U_p$	80,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	65,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	65,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	$t_a$	1 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)	schraubenlose Klemmen/schraubenlose Klemmen	
Min. Querschnitt für Seil	0,08 mm <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Seil	4,00 mm <sup>2</sup>	
Min. Querschnitt für Litze	0,08 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	EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012	
ETIM-Klasse	EC001625	
Zolltarifnummer	85363010	
EAN	8595090560609	
Bestellnummer	A06060	