## **BDM-024-V/4-JFR1**

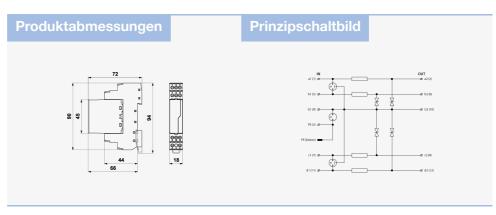
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 4 einadrigen Signalleitungen Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzerde durch Blitzableiter getrennt

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 4 einadrigen 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 Telekommunikationsleitunge und Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere Steuerkreise, vor Impulsüberspannung

 Gegen Längsüberspannung (Leitung - Schutzerde)
 Grobschutz, und gegen Querüberspannung (Ader -Ader, GND) Grob- und Feinüberspannungsschutz





Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U <sub>n</sub>	24 V DC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	25,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	36,00 V DC
Nennlaststrom	ΙL	1,000 A
Grenzfrequenz Ader-GNP	f	4,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	0,80 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	l <sub>imp</sub>	2,50 kA

D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs) Adern-PE			
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader In 10,00 kA C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE Inotal 20,00 kA C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE IsM 10 A C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader IsM 10 A C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs Up 550,00 V C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND Up 46,00 V Ansprechzeit Ader-GND ta 1 ns Ansprechzeit Ader-GND-PE ta 100 ns Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm² Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm² Max. Querschnitt für Litze 1,50 mm² Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C EN 61643-21+A1, A2:2012 ETIM-Klasse EC001625 Steckermodul BDM-024-V/4-J-0 Zolltarifnummer 85363010 EAN 8595090564225	D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	5,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) Adern-PE I <sub>Total</sub> 20,00 kA C3 Nennentladestrom (10/1000 μs) Ader-PE I <sub>SM</sub> 10 A C3 Nennentladestrom (10/1000 μs) Ader-Ader I <sub>SM</sub> 10 A C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/μs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/μs Ansprechzeit Ader-GND ta 1 ns Ansprechzeit GND-PE ta 100 ns Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm² Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm² Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012 ETIM-Klasse EC001625 Steckermodul BDM-024-V/4-J-0 Zolltarifnummer 85363010 EAN 8595090564225	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	In	10,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE I <sub>SM</sub> 10 A  C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader I <sub>SM</sub> 10 A  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND Up 46,00 V  Ansprechzeit Ader-GND ta 1 ns  Ansprechzeit GND-PE ta 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm²  Schutzklasse IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001625  Steckermodul BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer 85363010	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	In	10,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader I <sub>SM</sub> 10 A  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND Up 46,00 V  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND tal 1 ns  Ansprechzeit Ader-GND tal 1 ns  Ansprechzeit GND-PE tal 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm²  Schutzklasse IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001625  Steckermodul BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564225	C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	20,00 kA
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  Ansprechzeit Ader-GND t <sub>a</sub> 1 ns  Ansprechzeit GND-PE t <sub>a</sub> 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm²  Schutzklasse IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001625  Steckermodul BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564225	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10 A
bei 1 kV/μs         Up         550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/μs         Up         46,00 V           Ansprechzeit Ader-GND         ta         1 ns           Ansprechzeit GND-PE         ta         100 ns           Anschluss (Ein-/Ausgang)         Klemmen-Klemmen           Min. Querschnitt für Seil         0,14 mm²           Max. Querschnitt für Seil         4,00 mm²           Min. Querschnitt für Litze         0,14 mm²           Max. Querschnitt für Litze         2,50 mm²           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         BDM-024-V/4-J-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564225	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10 A
Dei 1 kV/µs		Up	550,00 V
Ansprechzeit GND-PE t <sub>a</sub> 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Seil 4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm²  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 BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564225		U <sub>p</sub>	46,00 V
Anschluss (Ein-/Ausgang)  Min. Querschnitt für Seil  Max. Querschnitt für Seil  Min. Querschnitt für Seil  Min. Querschnitt für Litze  Min. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  Schutzklasse  IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max)  -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse  EC001625  Steckermodul  BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Ansprechzeit Ader-GND	t <sub>a</sub>	1 ns
Min. Querschnitt für Seil       0,14 mm²         Max. Querschnitt für Seil       4,00 mm²         Min. Querschnitt für Litze       0,14 mm²         Max. Querschnitt für Litze       2,50 mm²         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       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Ansprechzeit GND-PE	t <sub>a</sub>	100 ns
Max. Querschnitt für Seil  4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze  0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze  2,50 mm²  Schutzklasse  IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max)  -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse  EC001625  Steckermodul  BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen-Klemmen
Min. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  Schutzklasse  Betriebstemperaturbereich (min/max)  nach Norm  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse  EC001625  Steckermodul  BDM-024-V/4-J-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Min. Querschnitt für Seil		0,14 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze       2,50 mm²         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       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Max. Querschnitt für Seil		4,00 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         Steckermodul       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Min. Querschnitt für Litze		0,14 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich (min/max)       -40 / 70 °C         nach Norm       EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012         ETIM-Klasse       EC001625         Steckermodul       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm <sup>2</sup>
nach Norm       EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012         ETIM-Klasse       EC001625         Steckermodul       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Schutzklasse		IP 20
nach Norm       21+A1, A2:2012         ETIM-Klasse       EC001625         Steckermodul       BDM-024-V/4-J-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564225	Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
Steckermodul         BDM-024-V/4-J-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564225	nach Norm		
Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564225	ETIM-Klasse		EC001625
EAN 8595090564225	Steckermodul		BDM-024-V/4-J-0
	Zolltarifnummer		85363010
Bestellnummer A06422	EAN		8595090564225
	Bestellnummer		A06422

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | info@saltek.cz | www.saltek.eu

Technická podpora: 800 818 818 | podpora@saltek.cz

13.12.2025 -12:56:23