## **BDM-230-V/2-FR**

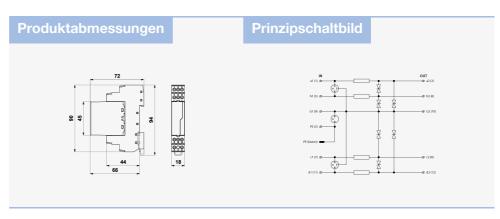
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 2 zweiadrigen Signalleitungen Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzerde durch Blitzableiter getrennt

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 2 zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am
   Eingang eines
   Objekts an der
   Schnittstelle von LPZ
   0-LPZ 1 und höher
   und kurz vor dem
   geschützten Gerät
- Zum Schutz von Telekommunikationsleitungsschnittstelle vor Pulsüberspannung

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 <sub>n</sub>	230 V DC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	177,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	250,00 V DC
Nennlaststrom	ΙL	0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	11,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	3,30 Ω

D1 StoBentladestrom (10/350 μs) Ader-Ader			
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE In 10,00 kA  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) Adern-PE IsM 10 A  C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader IsM 10 A  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE Up 550,00 V  c3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader Up 350,00 V  c3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader Up 350 V  Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns  Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns  Ansprechzeit GND-PE ta 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang) Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 1,250 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-230-V/2-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564645	D1 Stoßentladestrom (10/350 μs) Ader-Ader	I <sub>imp</sub>	2,50 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader In 10,00 kA  C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE Irotal 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  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns  Ansprechzeit Ader-Ader 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 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 0,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze 1,250 mm²  Schutzklasse IP 20  Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001625  Steckermodul BDM-230-V/2-0  Zolltarifnummer 85363010	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 bil 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 350,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 350,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/μs         t <sub>a</sub> 1 ns           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> 1 ns           Anschluss (Ein-/Ausgang)         Klemmen-Klemmen           Min. Querschnitt für Seil         0,14 mm²           Max. 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, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012         21+A1, A2:2012           ETIM-Klasse         EC001625           Steckermodul <t< td=""><td>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE</td><td>I<sub>n</sub></td><td>10,00 kA</td></t<>	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	I <sub>n</sub>	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 kW/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND Up 350,00 V c3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/µs Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns 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 1,50 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-230-V/2-0 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 bei 1 kV/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs 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) 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 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-230-V/2-0 Zolltarifnummer 85363010	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  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  Ansprechzeit Ader-Ader  Ansprechzeit Ader-Ader  Ansprechzeit Ader-GND  Ansprechzeit GND-PE  Anschluss (Ein-/Ausgang)  Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil  Max. Querschnitt für Seil  Min. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  Ansungschutzte  Schutzklasse  Betriebstemperaturbereich (min/max)  FN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse  EC001625  Steckermodul  EN 6363010  EN 63563010  EN 6555090564645	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10 A
bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs  Ansprechzeit Ader-Ader ta 1 ns  Ansprechzeit Ader-GND ta 1 ns  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-230-V/2-0  Zolltarifnummer 85363010	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10 A
bei 1 kV/μs         Op         350,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/μs         Up         350 V           Ansprechzeit Ader-Ader         ta         1 ns           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 Litze         0,14 mm²           Max. Querschnitt für Litze         0,14 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-230-V/2-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564645		U <sub>p</sub>	550,00 V
bei 1 kV/µs         Op         350 V           Ansprechzeit Ader-Ader         ta         1 ns           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           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-230-V/2-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564645		U <sub>p</sub>	350,00 V
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  nach Norm EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001625  Steckermodul BDM-230-V/2-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564645		U <sub>p</sub>	350 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-230-V/2-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090564645	Ansprechzeit Ader-Ader	t <sub>a</sub>	1 ns
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-230-V/2-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Ansprechzeit Ader-GND	t <sub>a</sub>	1 ns
Min. Querschnitt für Seil  Max. Querschnitt für Seil  4,00 mm²  Min. Querschnitt für Litze  0,14 mm²  Max. 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-230-V/2-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	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-230-V/2-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen-Klemmen
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-230-V/2-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564645	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-230-V/2-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564645	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-230-V/2-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564645	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-230-V/2-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564645	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-230-V/2-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564645	Schutzklasse		IP 20
nach Norm       21+A1, A2:2012         ETIM-Klasse       EC001625         Steckermodul       BDM-230-V/2-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090564645	Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
Steckermodul         BDM-230-V/2-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564645	nach Norm		•
Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090564645	ETIM-Klasse		EC001625
EAN 8595090564645	Steckermodul		BDM-230-V/2-0
	Zolltarifnummer		85363010
Bestellnummer A06464	EAN		8595090564645
	Bestellnummer		A06464

03.11.2025 -11:26:18