## **BDG-006-V/1-FR1**

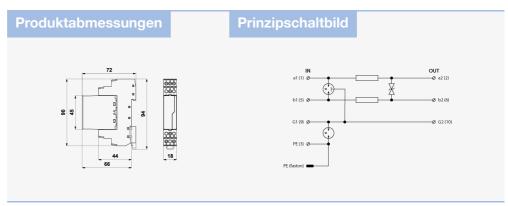
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für geschirmte zweiadrige Signalleitungen Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutzerde über GDT getrennt

- Grob- und Feinschutz geschirmter zweiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheitsund Brandmeldesystemen usw. (hauptsächlich von Messkreisen) gegen die Einwirkung von Stoßspannung

Grob- und
 Feinüberspannungsschutz
 (Ader – Ader) und
 Grobschutz (Ader – GND) im
 Differenzbetrieb,
 Grobüberspannungsschutz
 im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)





Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U <sub>n</sub>	6 V DC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	6,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	8,50 V DC

Grenzfrequenz Ader-Ader   f   1,20 MHz	Nennlaststrom	ΙL	1,000 A
Serienwiderstand per Ader   R   0,80 Ω			<u> </u>
D1 Stoßentladestrom (10/350 μs) Ader-Ader l <sub>imp</sub> 2,50 kA  D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs) Adern-PE l <sub>Total</sub> 5,00 kA  C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) GND-PE l <sub>n</sub> 10,00 kA  C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) pro Ader l <sub>n</sub> 10,00 kA  C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) Adern-PE l <sub>Total</sub> 20,00 kA  C3 Nennentladestrom (10/1000 μs) Ader-PE l <sub>SM</sub> 10 A  C3 Nennentladestrom (10/1000 μs) Ader-Ader l <sub>SM</sub> 10 A  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/μs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/μs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader lup bei 1 kV/μs  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader lup lup 550,00 V  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader lup lup 12 V  C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader lup 12 V  C4 Spannungsschutzpegel 12 V  C4 Spannungsschutzpegel 12 V  C5 Spannungsschutzpegel 12 V  C6 Spannungssc			<u> </u>
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs) Adern-PE	·		<u> </u>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l <sub>imp</sub>	
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) pro Ader         In         10,00 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 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 12 V           Ansprechzeit Ader-Ader         t <sub>a</sub> 1 ns           Ansprechzeit Ader-GND         t <sub>a</sub> 100 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 Litze         0,14 mm²           Max. Querschnitt für Litze         0,14 mm²           Schutzklasse         IP 20           Betriebstemperaturbereich (min/max)         -40 / 70 °C           ETIM-Klasse         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         8595090557043	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 kW/μs         U <sub>p</sub> 550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kW/μs         U <sub>p</sub> 12 V           Ansprechzeit Ader-Ader         t <sub>a</sub> 1 ns           Ansprechzeit Ader-Ader         t <sub>a</sub> 100 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         2,50 mm²           Schutzklasse         IP 20           Betriebstemperaturbereich (min/max)         -40 / 70 °C           rach Norm         EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012           ETIM-Klasse         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) GND-PE	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I <sub>n</sub>	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> 100 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, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse EC001466  Steckermodul BDG-006-V/1-0  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  La 1 ns  Ansprechzeit Ader-GND  Ansprechzeit Ader-GND  La 1 100 ns  Ansprechzeit GND-PE  La 1 100 ns  Anschluss (Ein-/Ausgang)  Klemmen-Klemmen  Min. Querschnitt für Seil  Max. Querschnitt für Seil  Min. Querschnitt für Seil  Min. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  D,14 mm²  Max. Querschnitt für Litze  Max. Querschnitt für Litze  Betriebstemperaturbereich (min/max)  -40 / 70 °C  EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012  ETIM-Klasse  EC001466  Steckermodul  BDG-006-V/1-0  Zolltarifnummer  85363010	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10 A
bei 1 kV/µs         Op         550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs         Up         550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs         Up         12 V           Ansprechzeit Ader-Ader         ta         1 ns           Ansprechzeit Ader-GND         ta         100 ns           Anschluss (Ein-/Ausgang)         Klemmen-Klemmen           Min. Querschnitt für Seil         0,14 mm²           Max. Querschnitt für Litze         0,14 mm²           Min. 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         EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012           ETIM-Klasse         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043	C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10 A
bei 1 kV/μs         Up         550,00 V           C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/μs         Up         12 V           Ansprechzeit Ader-Ader         ta         1 ns           Ansprechzeit Ader-GND         ta         100 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         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043		U <sub>p</sub>	550,00 V
bei 1 kV/µs         Op Ti2 V           Ansprechzeit Ader-Ader         ta 1 ns           Ansprechzeit Ader-GND         ta 100 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         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         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043		U <sub>p</sub>	550,00 V
Ansprechzeit Ader-GND ta 100 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 EC001466  Steckermodul BDG-006-V/1-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090557043		U <sub>p</sub>	12 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 EC001466  Steckermodul BDG-006-V/1-0  Zolltarifnummer 85363010  EAN 8595090557043	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  EC001466  Steckermodul  BDG-006-V/1-0  Zolltarifnummer  85363010  EAN	Ansprechzeit Ader-GND	t <sub>a</sub>	100 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       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	Ansprechzeit GND-PE	t <sub>a</sub>	100 ns
Max. Querschnitt für Seil  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  EC001466  Steckermodul  BDG-006-V/1-0  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       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	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       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	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         EC001466           Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043	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       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	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       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	Schutzklasse		IP 20
nach Norm       21+A1, A2:2012         ETIM-Klasse       EC001466         Steckermodul       BDG-006-V/1-0         Zolltarifnummer       85363010         EAN       8595090557043	Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
Steckermodul         BDG-006-V/1-0           Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043	nach Norm		•
Zolltarifnummer         85363010           EAN         8595090557043	ETIM-Klasse		EC001466
EAN 8595090557043	Steckermodul		BDG-006-V/1-0
	Zolltarifnummer		85363010
Bestellnummer A05704	EAN		8595090557043
	Bestellnummer		A05704