

# BDG-024-V/1-4FR1

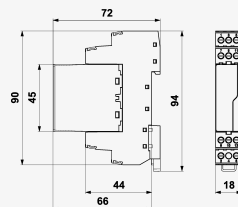
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

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

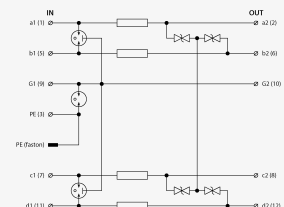
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von bis zu vieradrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS-485, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzterde) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername             | Parameterwert     |
|---------------------------|-------------------|
| SPD-Typ                   | D1, C2            |
| SPD-Montageort            | ST 1+2+3          |
| Montage                   | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung              | $U_n$ 24,00 V DC  |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 25,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 36,00 V DC  |
| Nennlaststrom             | $I_L$ 1,000 A     |
| Grenzfrequenz Ader-Ader   | $f$ 6,00 MHz      |
| Serienwiderstand per Ader | $R$ 0,80 $\Omega$ |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader                 | $I_{imp}$   | 2,50 kA   |
| D1 Gesamtableitstoßstrom (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 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE               | $I_{Total}$ | 20,00 kA  |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE                  | $I_{SM}$    | 10,00 A   |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader                | $I_{SM}$    | 10,00 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 | $U_p$       | 46,00 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)                                  |             | Klemmen-Klemmen                                   |
| 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  |             | 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  |             | BDG-024-V/1-4-0                                   |
| Zolltarifnummer   |             | 85363010  |
| EAN   |             | 8595090564836                                     |
| Bestellnummer   |             | A06483  |