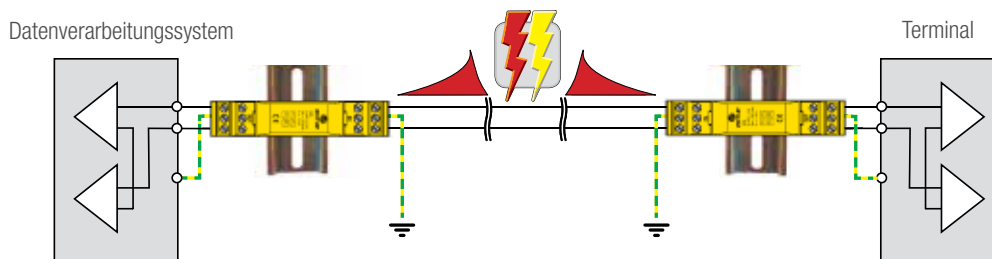


Socket für DIN-Schienen+ steckbares SPD-Modul



**S-ASI ... L ... ist ein SPD, das in die Telekommunikations- oder Signalleitung eingeschliffen wird um empfindliche Geräte mit einer geringen Störfestigkeit zu schützen. Es bietet die folgenden besonderen Merkmale:**

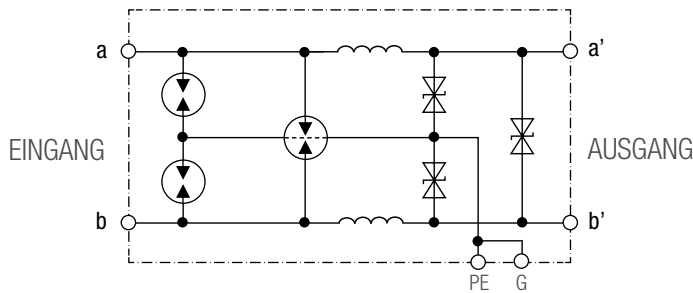
- Klassifikation: Impulskategorien C1, C2, C3, D1 (nach IEC/EN 61643-21);
- S-ASI ... SPDs sind steckbar ausgeführt und die Signalleitungen werden bei abgestecktem SPD-Modul nicht unterbrochen;
- bietet Schutz gegen Gleichtakt- (Common mode) und Gegentakt- (differential mode) Spannungen für die angeschlossenen Geräte;
- bietet Schutz gegen direkte und indirekte Blitzeinwirkungen;
- das Ausfallverhalten des SPDs ist SCFM (Short Circuit Failure Mode) - Kurzschlussausfallverhalten;
- der Anschluss erfolgt mittels Schraubklemmen, die eine hohe Zuverlässigkeit der Verbindung sicherstellen;
- mit integriertem Erdungs-/Schutzleiteranschluss über die 35 mm Hutschiene nach DIN und über Schraubklemmen Anschlüsse PE und G.

| Modell S-ASI 1 L ...  |                    | 6   | 12             | 24              | 48              |
|---|--------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| Artikelnr.  |                    | 341 006   | 341 012        | 341 024         | 341 048         |
| Anzahl der geschützten Aderpaare                                      |                    |   |                | 1               |                 |
| SPD Impulskategorien  |                    | C1, C2, C3, D1  |                |                 |                 |
| Nennspannung  | $U_N$              | 6 V DC/ 4,2 V AC  | 12 V DC/9 V AC | 24 V DC/18 V AC | 48 V DC/39 V AC |
| Höchste Dauerspannung   | $U_c$              | 7,2 V DC  | 14,4 V DC      | 28,8 V DC       | 57,6 V DC       |
| Bemessungsstrom   | $I_L$              | 1,5 A   |                |                 |                 |
| Impulskategorie C1 - Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) je Ader       | $I_n$              | 1 kA  |                |                 |                 |
| Impulskategorie C1 - Schutzpegel bei $I_n$ (alle Schutzpfade)         | $U_p$              | 30 V DC   | 50 V DC        | 65 V DC         | 80 V DC         |
| Impulskategorie C2 - Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) je Ader       | $I_n$              | 15 kA   |                |                 |                 |
| Impulskategorie C2 - Schutzpegel bei $I_n$ (alle Schutzpfade)         | $I_n$              | 40 V DC   | 55 V DC        | 70 V DC         | 120 V DC        |
| Impulskategorie C3 - Schutzpegel bei 1 kV/ $\mu$ s (alle Schutzpfade) | $U_p$              | $\leq 15$ V   | $\leq 28$ V    | $\leq 64$ V     | $\leq 85$ V     |
| Impulskategorie D1 - Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) je Ader          | $I_{imp 10/350}$   | 2,5 kA  |                |                 |                 |
| Impulskategorie D1 - Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s)           | $I_{total 10/350}$ | 5 kA  |                |                 |                 |
| Ansprechzeit  | $t_a$              | $\leq 1$ ns   |                |                 |                 |
| Längsimpedanz/-widerstand   |                    | 2,2 $\mu$ H   |                |                 |                 |
| Parasitäre Kapazität  | C                  | 1,5 nF  |                |                 |                 |
| Betriebstemperaturbereich   |                    | -25 ... +70 °C  |                |                 |                 |
| Anschlüsse - Klemmquerschnitt   |                    | max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel                       |                |                 |                 |
| Montage   |                    | Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715 |                |                 |                 |
| Gehäusematerial   |                    | Thermoplast   |                |                 |                 |
| Schutzart   | IP                 | 20  |                |                 |                 |
| Gewicht ca.   |                    | 50 g  |                |                 |                 |
| Abmessungen: Breite   |                    | 17,5 mm (1 Modul)                                       |                |                 |                 |
| GTIN (EAN)  |                    | 8054890321839   | 8054890321853  | 8054890321877   | 8054890321884   |

TECHNISCHE DATEN



**Modell S-ASI 1 L ...**

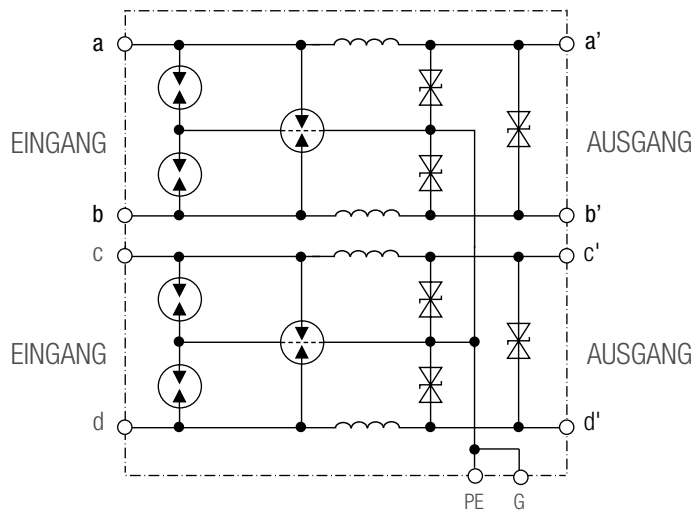


typisches Schaltbild des Schutzes für die folgenden Anwendungen: 6, 12, 24 oder 48 V DC, 4-20 mA oder Konnex .

*Für Anwendungen die ein hohes Ableitvermögen und einen hohen Bemessungsstrom erfordern. BemessungsstromNennlaststrom are required.*

**S-ASI ... L ...**

**Modell S-ASI 2 L ...**



| Modell S-ASI 2 L ...  |                     | 6   | 12             | 24              | 48              |
|---|---------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Artikelnr.</b>   |                     | <b>341 206</b>  | <b>341 212</b> | <b>341 224</b>  | <b>341 248</b>  |
| Anzahl der geschützten Aderpaare                                      |                     | 2   |                |                 |                 |
| SPD Impulskategorien  |                     | C1, C2, C3, D1  |                |                 |                 |
| Nennspannung  | $U_N$               | 6 V DC/ 4,2 V AC  | 12 V DC/9 V AC | 24 V DC/18 V AC | 48 V DC/39 V AC |
| Höchste Dauerspannung   | $U_c$               | 7,2 V DC  | 14,4 V DC      | 28,8 V DC       | 57,6 V DC       |
| Bemessungsstrom   | $I_L$               | 1,5 A   |                |                 |                 |
| Impulskategorie C1 - Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) je Ader       | $I_n$               | 1 kA  |                |                 |                 |
| Impulskategorie C1 - Schutzpegel bei $I_n$ (alle Schutzpfade)         | $U_p$               | 30 V DC   | 50 V DC        | 65 V DC         | 80 V DC         |
| Impulskategorie C2 - Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) je Ader       | $I_n$               | 15 kA   |                |                 |                 |
| Impulskategorie C2 - Schutzpegel bei $I_n$ (alle Schutzpfade)         | $I_n$               | 40 V DC   | 55 V DC        | 70 V DC         | 120 V DC        |
| Impulskategorie C3 - Schutzpegel bei 1 kV/ $\mu$ s (alle Schutzpfade) | $U_p$               | $\leq 15$ V   | $\leq 28$ V    | $\leq 64$ V     | $\leq 85$ V     |
| Impulskategorie D1 - Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) je Ader          | $I_{imp\ 10/350}$   | 2,5 kA  |                |                 |                 |
| Impulskategorie D1 - Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) je Eingg. | $I_{total\ 10/350}$ | 5 kA  |                |                 |                 |
| Ansprechzeit  | $t_a$               | $\leq 1$ ns   |                |                 |                 |
| Längsimpedanz/-widerstand   |                     | 2,2 $\mu$ H   |                |                 |                 |
| Parasitäre Kapazität  | C                   | 1,5 nF  |                |                 |                 |
| Betriebstemperaturbereich   |                     | -25 ... +70 °C  |                |                 |                 |
| Anschlüsse - Klemmquerschnitt   |                     | max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel                       |                |                 |                 |
| Montage   |                     | Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715 |                |                 |                 |
| Gehäusematerial   |                     | Thermoplast   |                |                 |                 |
| Schutzart   | IP                  | 20  |                |                 |                 |
| Gewicht ca.   |                     | 50 g  |                |                 |                 |
| Abmessungen: Breite   |                     | 17,5 mm (1 Modul)                                       |                |                 |                 |
| GTIN (EAN)  |                     | 8054890321891   | 8054890321907  | 8054890321914   | 8054890321921   |

**TECHNISCHE DATEN**