



S-AS 2 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:

- bietet Schutz gegen Gleichtakt- (Common mode) und Gegentakt- (differential mode) Spannungen für die angeschlossenen Geräte;
- sehr effizienter Schutz mit einem niedrigen Schutzpegel U_p ;
- bietet Schutz gegen indirekte Blitzeinwirkungen;
- geeignet für den Einsatz an den Zonengrenzen $O_b - 2$, in Übereinstimmung mit dem Blitzschutz-Zonenkonzept;
- das Ausfallverhalten des SPDs ist SCFM (Short Circuit Failure Mode) - Kurzschlussausfallverhalten;
- der Erdungs-/Schutzleiteranschluss erfolgt mittels Schraubklemmen.

Anmerkung: Es ist wichtig die Telekommunikations- oder Signalleitung an beiden Enden zu schützen (siehe Prinzipschaltbild oben).

Modelllo S-AS 2 ...		24/1	48/1
Artikelnr.		302 524	302 548
SPD Impulskategorien		C2, C3	
Anzahl der geschützten Aderpaare		1	
Nennspannung	U_N	24 V DC/18 V AC	48 V DC/34 V AC
Höchste Dauerspannung	U_c	29 V DC	58 V DC
Bemessungsstrom	I_L	5 A	5 A
Impulskategorie C2 - Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s)	$I_{Total 8/20}$	2 kA	2 kA
Impulskategorie C2 - Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) je Ader	I_n	1 kA	1 kA
Impulskategorie C2 - Schutzpegel bei I_n (alle Schutzpfade)	U_p	≤ 90 V	≤ 170 V
Impulskategorie C3 - Schutzpegel bei 1 kV/ μ s (alle Schutzpfade)	U_p	≤ 51 V	≤ 118 V
Ansprechzeit	t_a	≤ 25 ns	
Parasitäre Kapazität	C	10 nF	
Betriebstemperaturbereich		- 40 ... + 80 °C	
Anschlüsse - Klemmquerschnitt		max. 2,5 mm ² flexibel	
Montage		Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715	
Gehäusematerial		Thermoplast	
Schutzart	IP	20	
Gewicht ca.		45 g	
Abmessungen: Breite		17,5 mm (1 Modul)	
GTIN (EAN)		8054890321327	8054890321358