

## Technische Kennwerte

### Han-Modular® SP SO DM2

Nennspannung( $U_N$ )*	24 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )*	33 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	23 V
Nennstrom bei 70 °C ( $I_L$ )	0,5 A
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
C1/C2 Nennableitstoßstrom gesamt (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA
C1/C2 Nennableitstoßstrom pro Ader (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	5 kA
Schutzpegel Ader-Ader bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 55$ V
Schutzpegel Ader-PG bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 650$ V
Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV / $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$< 45$ V
Schutzpegel Ader-PG bei 1kV / $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$< 500$ V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ader-PG ( $f_G$ ) / 50 Ohm	5,5 MHz
Kapazität Ader-Ader (C)	$\leq 1$ nF
Kapazität Ader-PG (C)	$\leq 20$ pF
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )*	-40 °C ... +85 °C
Schutzart	IP20
Maße	34,2x54,9x14,65 mm (BxLxH)
Anschlußtechnik*	Push In
Kombinierbar mit	Plug Modul SP PL DM2
Gehäusewerkstoff*	Polycarbonat
Anschlußquerschnitt eindrätig*	AWG 24 - 16; 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt mehrdrätig*	AWG 24 - 16; 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)
Abisolierlänge*	min. 8 mm
Befestigung*	Han-Modular® Gelenkrahmen
Gehäusefarbe*	RAL 7032
Test standards	IEC 61643-21 / EN 61643-21
UL Zulassung / Brennbarkeitsklasse*	UL497B / UL94 V-0
Schock und Vibration*	IEC 60068-2-6 / IEC 60068-2-29
Potentialausgleich	über den geerdeten Gelenkrahmen ( $\geq 6$ mm <sup>2</sup> bzw. $\leq$ AWG 10)

## Zulassungen

Entsprechend dem Standard UL 497 B





2 Kanäle – erdpotentialfrei

## Merkmale

- Überspannungsschutz für 2 erdpotentialfrei betriebene Doppeladern
- Überspannungsschutz für 2 symmetrische Schnittstellen
- Geeignet für das Han-Modular® System
- Nennspannung: 24VDC
- Nennstrom/Ader: 0.5A

## Beschreibung

Das zweikanalige Überspannungsschutzmodul schützt erdpotentialfrei betriebene Signalkreise gegen Blitz- und Überspannungseignisse. Bevorzugtes Einsatzfeld ist der Schutz analoger Signale wie 0/4-20mA oder differentieller Signale. Der Potentialausgleich geschieht über den geerdeten Gelenkrahmen des Han-Modular® Systems.

Bezeichnung	Artikelnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Han-Modular® SP PL DM2, Stift	09 80 000 0100		
Han-Modular® SP SO DM2, Buchse	09 80 003 0200		
		<p>Prinzipschaltbild</p>	

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Heavy Duty Power Connectors](#) category:*

*Click to view products by [HARTING](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[647757-1](#) [6643411-1](#) [6646058-2](#) [6646137-1](#) [6646138-1](#) [6646479-1](#) [6646608-1](#) [6646786-1](#) [6646940-1](#) [6651091-1](#) [6651525-1](#) [6651529-1](#)  
[6651788-1](#) [696475-1](#) [73000005059](#) [73000005642](#) [765-15-0080A](#) [765-16-0080B](#) [829992-1](#) [902-77-02113](#) [129-1J](#) [AN0024023](#) [E6374G1](#)  
[e6389g2](#) [157-43GW8](#) [MS3117-14AC](#) [1643543-1](#) [1650540-1](#) [1651811-2](#) [1766260-1](#) [1766282-1](#) [1766966-1](#) [1791340000](#) [NLDFT-3-BL-L-](#)  
[S120-M40A](#) [NLDFT-N-W-L-C240-M40B](#) [NLS-2-R-C240-M40B](#) [NLS-N-W-C240-M40B](#) [NPS-3-BL-T6](#) [1986615-1](#) [2-1589900-8](#) [2199314-1](#)  
[KA8102](#) [9300480317](#) [SBS50BRN#6](#) [29131](#) [29652](#) [1646905-1](#) [1648320-1](#) [1648582-1](#) [1650195-2](#)