

Technische Kennwerte

Han-Modular® SP SO CM4

Nennspannung(U_N)*	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)*	33 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	23 V
Nennstrom bei 70 °C (I_N)	0,5 A
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1 kA
C1, C2 Nennableitstoßstrom gesamt (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
C1, C2 Nennableitstoßstrom pro Ader (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Schutzpegel Ader-Ader bei I_n C2 (U_p)	≤ 95 V
Schutzpegel Ader-PG bei I_n C2 (U_p)	≤ 55 V
Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV / μ s C3 (U_p)	< 90 V
Schutzpegel Ader-PG bei 1kV / μ s C3 (U_p)	< 45 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ader-PG (f_G) / 50 Ohm	5,5 MHz
Kapazität Ader-Ader (C)	< 0,5 nF
Kapazität Ader-PG (C)	< 1,0 nF
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 CM4
Gehäusewerkstoff*	Polycarbonat
Anschlußquerschnitt eindrätig	AWG 24 - 16; 0,2 mm ² - 1,5 mm ²
Anschlußquerschnitt mehrdrätig	AWG 24 - 16; 0,2 mm ² - 1,5 mm ² (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 (≥ 6 mm ² bzw. \leq AWG 10)

Zulassungen

Entsprechend dem Standard UL 497 B





4 Kanäle – mit gemeinsamen Bezugspotential

Merkmale

- Überspannungsschutz für vier Einzeladern
- Schützt Signale mit gemeinsamem Bezugspotential
- Geeignet für das Han-Modular® System
- Nennspannung: max. 24VDC
- Nennstrom/Ader: 0.5A

Beschreibung

Das vierkanalige Überspannungsschutzmodul schützt Signale mit gemeinsamem Bezugspotential und unsymmetrische Schnittstellen gegen Blitz- und Überspannungsereignissen.

Bevorzugtes Einsatzfeld ist der Schutz digitaler Signale mit max. 24VDC/ max.0.5A. Der Potentialausgleich geschieht über den geerdeten Gelenkrahmen des Han-Modular® Systems.

Bezeichnung	Artikelnummer	Maßzeichnung	Maße in mm
Han-Modular® SP PL CM4, Stift	09 80 000 0101		
Han-Modular® SP SO CM4, Buchse	09 80 003 0201		
		<p>Prinzipialschaltbild</p>	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Surge Suppressors](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[GUS1](#) [GUS12](#) [BSPM1A600D600LVR](#) [29-2053](#) [GUS11](#) [GUS2](#) [GUS3](#) [GUS4](#) [30460](#) [SRA64C060X](#) [PC642C015](#) [1810-15-A3](#) [2713175](#)
[4B06B-EC1-150LF](#) [SRA6LC](#) [BPMA75D100LV](#) [CX06M](#) [CCTV1](#) [GUS13](#) [GUS14](#) [GUS5](#) [GUS6](#) [LP-GTR-NFF](#) [LP-BFDN-CW](#) [LP-STRL-](#)
[NFF](#) [LP-STRL-DFF](#) [GUS22](#) [0804111](#) [5053609](#) [5053201](#) [SPD2-150-1P0](#) [SPD2-550-1P0](#) [6720005416](#) [6720005417](#) [1-2191595-2](#) [STC-](#)
[CAT6-P0E-I](#) [SPD2-350-1P0](#) [SMTPA200](#) [2800989](#) [2906776](#) [2906810](#) [2906847](#) [2906848](#) [2906851](#) [2910332](#) [2910330](#) [2910331](#) [2910333](#)
[LTC4367CMS8-1#PBF](#) [LT4356CS-1#PBF](#)