

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 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) | ≤ 55 V |
| Schutzpegel Ader-PG bei I_n C2 (U_p) | ≤ 650 V |
| Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV / μ s C3 (U_p) | < 45 V |
| Schutzpegel Ader-PG bei 1kV / μ 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) | ≤ 1 nF |
| Kapazität Ader-PG (C) | ≤ 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 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 497B





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 Überspannungsereignisse. 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

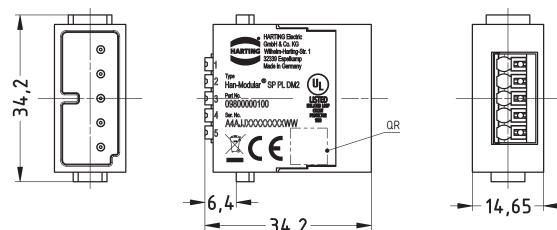
Artikelnummer

Maßzeichnung

Maße in mm

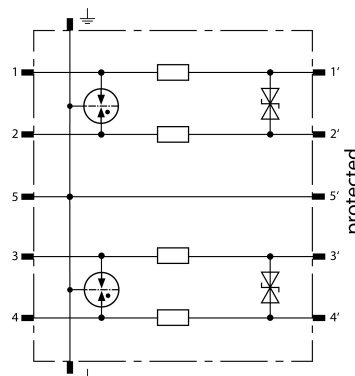
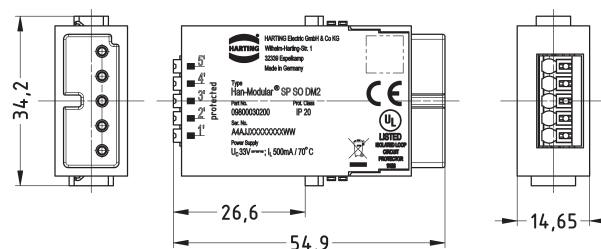
Han-Modular® SP PL DM2, Stift

09 80 000 0100



Han-Modular® SP SO DM2, Buchse

09 80 003 0200



Prinzipschaltbild