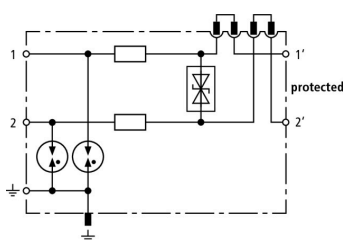


DCO SD2 MD HF 5 (917 970)

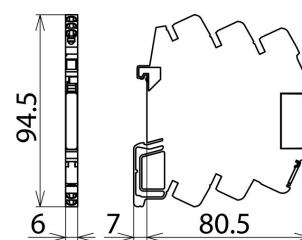
- Überspannungsschutz für Bussignale in platzsparender Reihenklemmtechnik
- Trennmodul zum Auftrennen der Signalkreise für Wartungszwecke
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DCO SD2 MD HF



Maßbild DCO SD2 MD HF

Energetisch koordinierter zweistufiger Ableiter mit Trennfunktion zum Schutz von symmetrischen Schnittstellen mit Kleinspannungen. Wegen einer Diodenmatrix mit minimierter Kapazität auch für hohe Übertragungsraten geeignet. Bei geschirmten Busleitungen empfiehlt sich der Einsatz von Schirmschlussystemen SAK.

Typ	DCO SD2 MD HF 5
Art.-Nr.	917 970
Ableiterklasse	
Nennspannung (U _N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	8,5 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	6,0 V
Nennstrom bei 80 °C (I _N)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p)	≤ 35 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 750 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 14 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 650 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c)	100 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 25 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 10 pF
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 00
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Feder / Feder
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,34-2,5 mm ²
Erdung über	Hutschiene / Klemme
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL, CSA, SIL, EAC, ATEX, IECEx
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 ^{*)}
ATEX-Zulassungen	DEKRA 17ATEX0046 X: II 3 G Ex ec IIC T6...T4 Gc
IECEx-Zulassungen	DEK 17.0023X: Ex ec IIC T6...T4 Gc
Erweiterte technische Daten:	-----
- Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I _{max})	20 kA
- Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I _{max} (U _p)	≤ 650 V
Gewicht	31 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364150621
VPE	1 Stk.

*) Details siehe: www.dehn.de

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.