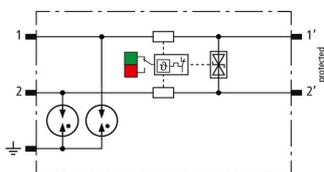


## BCO ML2 BD HF 5 (927 271)

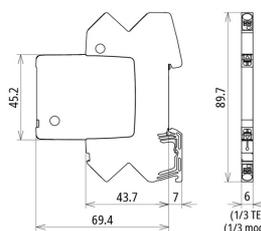
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von einer Doppelader hochfrequenter Signalkreise
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild BCO ML2 BD HF 5



Maßbild BCO ML2 BD HF 5

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

Typ	BCO ML2 BD HF 5
Art.-Nr.	927 271
Ableiterklasse	TYPE 4 P2
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3, B2
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	8,5 V
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	6,0 V
Nennstrom bei 70 °C (I <sub>N</sub> )	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	3 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 42 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )	≤ 42 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 15 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>G</sub> )	100 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 21 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 15 pF
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	Push-in / Push-in
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Erdung über	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 <sup>1)</sup>
ATEX-Zulassungen	TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx-Zulassungen	IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001192
<b>Erweiterte technische Daten:</b>	-----
– Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I <sub>max</sub> )	20 kA
– Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
– Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I <sub>max</sub> (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
<b>Gewicht</b>	34 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364405660
VPE	1 Stk.

<sup>1)</sup> Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)