

## BCO MOD ML2 BD HF 5 (927 071)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliges Ableitermodul zum optimalen Schutz von einer Doppelader hochfrequenter Signalkreise
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $0_A - 2$  und höher

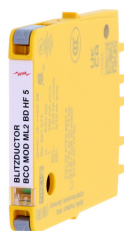
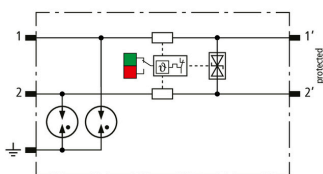
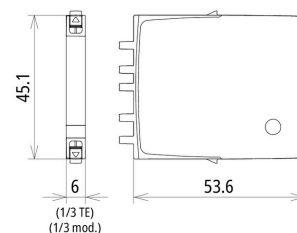


Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild BCO MOD ML2 BD HF 5



Maßbild BCO MOD ML2 BD HF 5

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen.

| Typ   | BCO MOD ML2 BD HF 5                       |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 927 071                                   |
| Ableiterklasse  | TYPE 4 P2                                 |
| Impulskategorie   | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Nennspannung ( $U_N$ )  | 5 V                                       |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )  | 8,5 V                                     |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )  | 6,0 V                                     |
| Nennstrom bei 70 °C ( $I_N$ )   | 0,75 A                                    |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt ( $I_{imp}$ )                        | 3 kA                                      |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader ( $I_{imp}$ )                      | 1,5 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 ( $U_P$ )                                  | ≤ 42 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )                                  | ≤ 600 V                                   |
| Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )                                  | ≤ 42 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )                                  | ≤ 600 V                                   |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )                                | ≤ 15 V                                    |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )                                | ≤ 600 V                                   |
| Serienimpedanz pro Ader   | 1 Ohm                                     |
| Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_G$ )   | 100 MHz                                   |
| Kapazität Ad-Ad (C)   | ≤ 21 pF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)   | ≤ 15 pF                                   |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                       | -40 °C ... +80 °C                         |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot                                |
| Schutzart (gesteckt)  | IP 20                                     |
| Einsteckbar in  | BCO Basisteil                             |
| Erdung über   | BCO Basisteil                             |
| Gehäusewerkstoff  | Polyamid PA 6.6                           |
| Farbe   | gelb                                      |
| Prüfnormen  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                |
| Zulassungen   | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| 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                  |
| Erweiterte technische Daten:  | -----                                     |
| - Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] ( $I_{max}$ )     | 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 $I_{max}$ ( $U_P$ ) | ≤ 600 V                                   |
| Gewicht   | 14 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                    | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)  | 4013364410190                             |
| VPE   | 1 Stk.                                    |

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