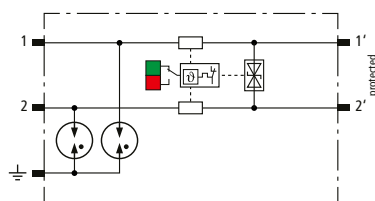
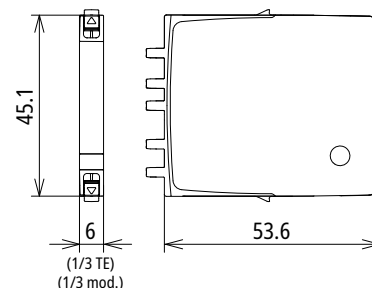


# BCO MOD ML2 BD HF 24 (927 075)

- 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<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BCO MOD ML2 BD HF 24



Maßbild BCO MOD ML2 BD HF 24

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 24       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr.                                                                  | 927 075                    |
| Ableiterklasse                                                            | TYPE 1P2                   |
| Impulskategorie                                                           | D1, C1, C2, C3, B2         |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                                            | 24 V                       |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                                | 36 V                       |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                                | 25,4 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> )                 | ≤ 85 V                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>N</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                 | ≤ 650 V                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>N</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                 | ≤ 85 V                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>N</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                 | ≤ 650 V                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                        | ≤ 48 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)                                                       | ≤ 25 pF                    |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                       | ≤ 15 pF                    |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                               | -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, SIL               |
| SIL-Klassifizierung                                                       | bis SIL3 *)                |
| Erweiterte technische Daten                                               |                            |
| 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)                |

## Erweiterte technische Daten

Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/μs C3 nach Belastung mit  $I_{max}$  ( $U_p$ )  $\leq 600$  V

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 14.001 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364468580 |
| VPE                                    | 1 ST          |

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

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