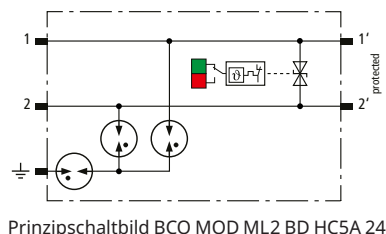
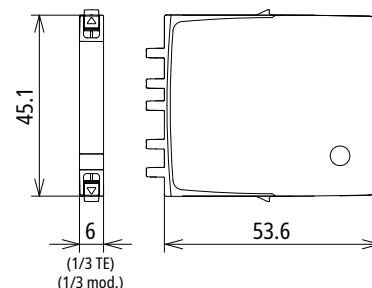


# BCO MOD ML2 BD HC5A 24 (927 054)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliges Ableitermodul zum optimalen Schutz eines Signalkreises mit Betriebsstrom bis 5 A
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BCO MOD ML2 BD HC5A 24



Maßbild BCO MOD ML2 BD HC5A 24

NEU

| Typ                                                                                    | BCO MOD ML2 BD HC5A 24     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr.                                                                               | 927 054                    |
| 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 80 °C (I <sub>N</sub> )                                                  | 5 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                       |
| C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> )                            | 1 kA                       |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )                              | ≤ 750 V                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                              | ≤ 70 V                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C1 (U <sub>p</sub> )                              | ≤ 750 V                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                     | ≤ 60 V                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )                                     | ≤ 750 V                    |
| Serienimpedanz pro Ader                                                                | 0 Ohm                      |
| Grenzfrequenz Ad-Ad bei 100 Ohm (f <sub>c</sub> )                                      | 1,5 MHz                    |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                                                    | ≤ 4 nF                     |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                                    | ≤ 40 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)                |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I <sub>max</sub> (U <sub>p</sub> ) | ≤ 750 V                    |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 14.861 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364513426 |
| 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)