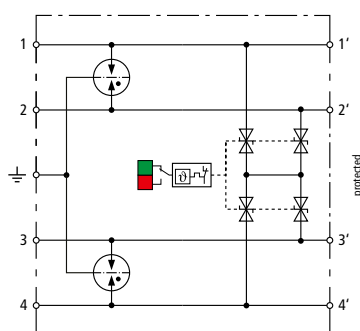
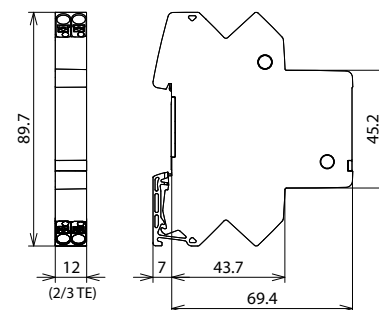


# BCO CL4 BC 24 (927 954)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Schutz von Mehrleiter-Messkreisen mit hohem Nennstrom z.B. Temperatur, Wägesysteme
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BCO CL4 BC 24



Maßbild BCO CL4 BC 24

Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 12 mm Baubreite und Push-In Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von erdfreien 4-Leiter-Messkreisen für informationstechnische Systeme und MSR-Technik.

| Typ                                                            | BCO CL4 BC 24                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Art.-Nr.                                                       | 927 954                        |
| 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> )                          | 3 A                            |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )       | 5 kA                           |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )     | 2,5 kA                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>N</sub> )      | 20 kA                          |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>N</sub> )    | 10 kA                          |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>N</sub> C2 (U <sub>p</sub> )      | ≤ 650 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>N</sub> 1 kA C1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 85 V                         |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )             | ≤ 55 V                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )             | ≤ 600 V                        |
| Serienimpedanz pro Ader                                        | 0 Ohm                          |
| Grenzfrequenz Ad-Ad bei 100 Ohm (f <sub>c</sub> )              | 1,5 MHz                        |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                            | ≤ 3 nF                         |
| Kapazität Ad-PG (C)                                            | ≤ 42 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, UL 94 V-0     |
| Farbe                                                          | gelb                           |
| Prüfnormen                                                     | IEC 61643-21 / EN 61643-21     |
| Zulassungen                                                    | UL 497B, SIL                   |
| SIL-Klassifizierung                                            | bis SIL3 *)                    |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 57.521 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364485730 |
| 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.

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