

BCO CL2 BD 48 (927 945)

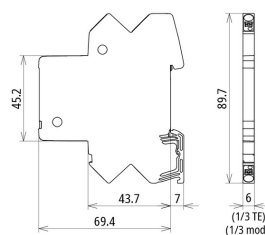
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger kompakter Ableiter zum optimalen Schutz von einer Doppelader
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen $0_A - 2$ und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO CL2 BD 48



Maßbild BCO CL2 BD 48

Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen.

| Typ | BCO CL2 BD 48 |
|---|---|
| Art.-Nr. | 927 945 |
| Ableiterklasse | TYPE 4 P2 |
| Impulskategorie | D1, C1, C2, C3, B2 |
| Nennspannung (U_N) | 48 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 56 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 39,6 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) | ≤ 90 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_p) | ≤ 600 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C1 (U_p) | ≤ 90 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I_n C1 (U_p) | ≤ 600 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p) | ≤ 70 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p) | ≤ 600 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 1 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G) | 7,2 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 1 nF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 16 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Schutzart | IP 20 |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Anschluss Eingang / Ausgang | Push-in / Push-in |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 0,2-2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 0,2-2,5 mm ² |
| Erdung über | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Polyamid PA 6.6 |
| Farbe | gelb |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Zulassungen | UL, 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 | 33 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364411807 |
| 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.

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Tel. +49 9181 906-0 • <https://www.dehn.de>

✓, : Geprüft : Neu : Auslaufmodell

Stand: 11.2023

Seite 1 / 1