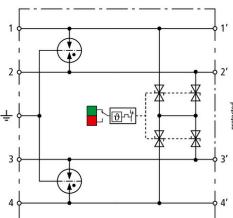


## BCO CL4 BC 24 (927 954)

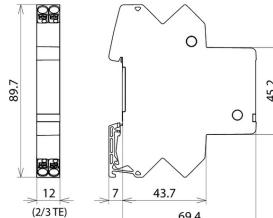
- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Schutz von Mehrleiter-Messkreisen mit hohem Nennstrom z.B. Temperatur, Wägesysteme
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BCO CL4 BC 24



Maßbild BCO CL4 BC 24

Platzsparend, 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 1 [2]
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>L</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 eindrähtig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrähtig	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 <sup>1)</sup>
Gewicht	58 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364485730
VPE	1 Stk.

<sup>1)</sup> Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

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