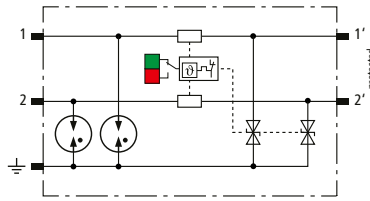
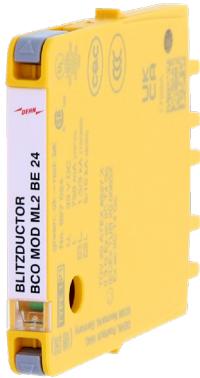
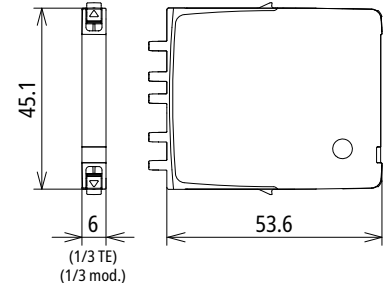


## BCO MOD ML2 BE 24 (927 024)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliges Ableitermodul zum optimalen Schutz von zwei Einzeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $0_A$  – 2 und höher



Prinzipschaltbild



Maßbild

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.

Typ	BCO MOD ML2 BE 24
Art-Nr.	927 024
Ableiterklasse	TYPE I PI
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3, B2
Nennspannung ( $U_N$ )	24 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	33 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	23,3 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 ( $U_p$ )	≤ 75 V
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	≤ 90 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	≤ 75 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_p$ )	≤ 85 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ( $U_p$ )	≤ 45 V
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_c$ )	3,4 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 2 nF
Betriebstemperaturbereich ( $T_v$ )	-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, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
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
<b>Erweiterte technische Daten</b>	
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 $I_{max}$ ( $U_p$ )	≤ 45 V

## Stammdaten

Nettogewicht	14,63 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364410138
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)