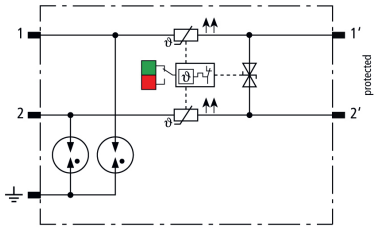
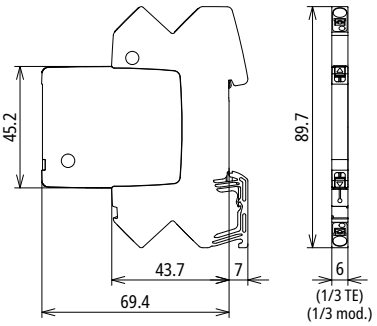
BCO ML2 BPD 24 (927 214)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Für 24 V DC Systeme – kombiniert mit Überstromschutz
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher





Prinzipschaltbild



Maßbild

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-In Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader in 24 V DC Systemen. Einsatz geeignet auch bei geerdetem Minuspol. Integrierte PTC-Widerstände ermöglichen ein sicheres Rücksetzen des Ableiters nach Störbeeinflussung im Anlagenkreis mit Kurzschlussströmen bis 40 A. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

Typ	**BCO ML2 BPD 24**
Art-Nr.	**927 214**
Ableiterklasse	TYPE 1 P2
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_L)	0,1 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)	≤ 65 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_p)	≤ 650 V
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C1 (U_p)	≤ 65 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C1 (U_p)	≤ 650 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 44 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	10 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	4,5 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 15 pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +70 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	Push-in / Push-in
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2-2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,2-2,5 mm²
Erdung über	35 mm Hutschiene nach EN 60715
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_{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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

Test values according to UL 497b	
Type (SPD classification)	BCO ML2 BPD 24
Strike voltage Line to Ground 100 V/s min.	36,7 V
Strike voltage Line to Ground 100 V/s max.	40,6 V
Strike voltage Line to Line 100 V/s min.	72 V
Strike voltage Line to Line 100 V/s max.	108 V

Stammdaten	
Nettogewicht	33.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364473003
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil