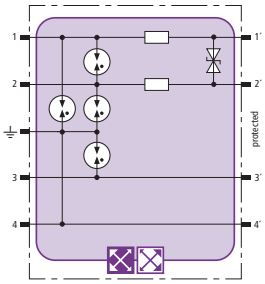
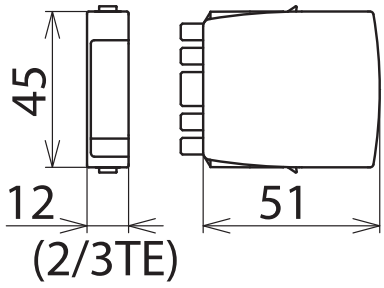
BXT ML2 BD S EX 24 (920 280)

- Universell einsetzbar, mit LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 2 und höher





Prinzipschaltbild



Maßbild

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. Isolationsfestigkeit > 500 V Ader-Erde.
LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Typ	**BXT ML2 BD S EX 24**
Art-Nr.	**920 280**
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Nennspannung (U_N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	33 V
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	23,3 V
Max. Eingangsspannung nach EN 60079 (U_i)	V
Max. Eingangsstrom nach EN 60079 (I_i)	A
Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U_i)	30 V
Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	4 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	1 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_{imp} D1 (U_p)	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_{imp} D1 (U_p)	≤ 1300 V
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C2 (U_p)	≤ 52 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_p)	≤ 1400 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 45 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 1100 V
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	6 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1,0 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 16 pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in	Basisteil
Erdung über	Basisteil
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	blau
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen *)	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA
ATEX-Zulassungen (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
ATEX-Zulassungen (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
IECEx-Zulassungen (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
IECEx-Zulassungen (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1

CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T6 ... T4
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001156
Inmetro-Zulassungen	TÜV 17.0697 X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb

Stammdaten	
Nettogewicht	22.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364142138
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