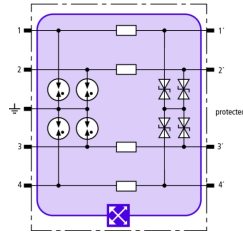


## BXT ML4 BC EX 24 (920 384)

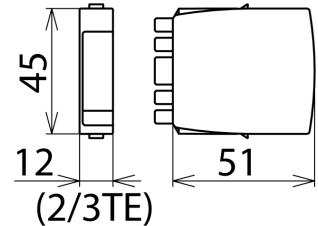
- Für Mehrleitertechnik, mit LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $0_B -2$  und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BXT ML4 BC EX 24



Maßbild BXT ML4 BC EX 24

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von bis zu vier erdpotentialfreien Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential eigensicherer Messkreise, erfüllt Anforderungen nach FISCO. ATEX. Isolationsfestigkeit > 500 V Ader-Erde. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / MCM.

Typ	BXT ML4 BC EX 24
Art.-Nr.	920 384
Ableiterklasse	TYPE 2 Pt
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Nennspannung ( $U_N$ )	24 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )	33 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_c$ )	23,3 V
Maximale Eingangsspannung nach EN 60079-11 ( $U_i$ )	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 60079-11 ( $I_i$ )	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt ( $I_{imp}$ )	4 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt ( $I_n$ )	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	≤ 53 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	≤ 1300 V
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	≤ 55 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 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_c$ )	6,4 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 0,8 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 16 pF
Betriebstemperaturbereich	-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, UL 497B
SIL-Klassifizierung	SIL2 / SIL3 <sup>*)</sup>
ATEX-Zulassungen (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4, T5, T6 Gb
ATEX-Zulassungen (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T4, T5, T6, Gb
IECEX-Zulassungen (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T4, T5, T6 Gb
IECEX-Zulassungen (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T4, T5, T6 Gb
Zulassungen	CSA, GOST
Gewicht	22 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364109162
VPE	1 Stk.

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

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