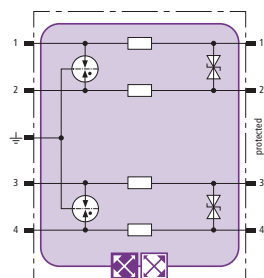


BXT ML4 BD 5 (920 340)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 2 Doppeladern
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher



Prinzipschaltbild BXT ML4 BD 5



Maßbild BXT ML4 BD 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Typ	BXT ML4 BD 5
Art.-Nr.	920 340
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Ableiterklasse	TYPE I Pt
Nennspannung (U_N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	6,0 V
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	4,2 V
Höchste Dauerspannung DC Ader-Ader (U_c)	V
Höchste Dauerspannung DC Ader-PG (U_c)	V
Höchste Dauerspannung AC Ader-Ader (U_c)	V
Höchste Dauerspannung AC Ader-PG (U_c)	V
Nennstrom bei 45 °C (I_n)	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	10 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I_n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_{imp} D1 (U_p)	≤ 25 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_{imp} D1 (U_p)	≤ 550 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 9 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 550 V
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_c)	1,0 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 5,4 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 16 pF
Betriebstemperaturbereich (T_u)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in	Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4
Erdung über	Basisteil BXT BAS / BSP BAS 4
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	CSA, UL 497B, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
ATEX-Zulassungen	DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx-Zulassungen	DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc

Typ	BXT ML4 BD 5
Art.-Nr.	920 340
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1)	2516389: Class I Div. 2 GP A, B, C, D T4
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2)	2516389: Class I Zone 2, AEx nA IIC T4
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001155

Stammdaten	
Nettogewicht	23.100 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364108967
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