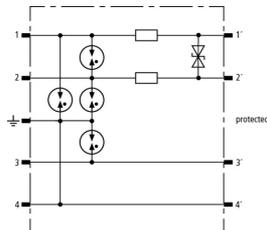


BXT M2 BD S EX 24 (920 383)

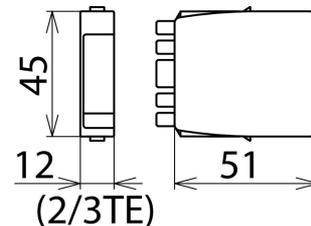
- Universell einsetzbar
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild BXT M2 BD S EX 24



Maßbild BXT M2 BD S EX 24

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. Isolationsfestigkeit > 500 V Ader-Erde.

Typ Art.-Nr.	BXT M2 BD S EX 24 920 383
Ableiterklasse	TYPE 2 PI
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _c)	36 V
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	25,4 V
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)	≤ 55 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _{imp} D1 (U _p)	≤ 1300 V
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p)	≤ 58 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 1400 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 1100 V
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c)	7,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 0,8 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, CSA & USA Hazloc, SIL
ATEX-Zulassungen (1)	KEMA 09ATEX0178 X: II 2 (1) G Ex ia IIC T4 ... T6 Gb
ATEX-Zulassungen (2)	KEMA 09ATEX0177 X: II 3 G Ex nA II T4 ... T6 Gc
IECEx-Zulassungen (1)	KEM 09.0077X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
IECEx-Zulassungen (2)	KEM 09.0077X: Ex nA IIC T4 ... T6 Gc
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1)	2392869: Class I Div. 1; Class I Zone 1
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2)	2392869: Ex ia IIC T4 ... T6
Gewicht	21 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364126725
VPE	1 Stk.

^{*)} Details siehe: www.dehn.de

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