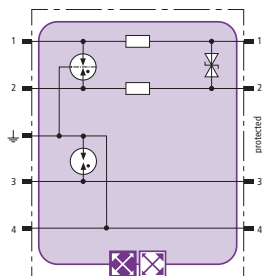
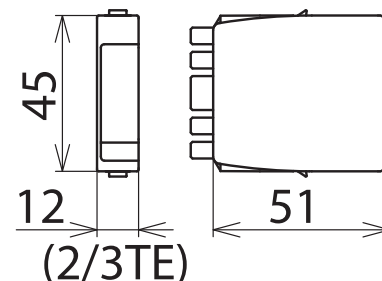


# BXT ML2 BD S 5 (920 240)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader und Leitungsschirm
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher



Prinzipschaltbild BXT ML2 BD S 5



Maßbild BXT ML2 BD S 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. 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 5                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                    | 920 240                                    |
| Ableiterüberwachung                                         | LifeCheck                                  |
| Ableiterklasse                                              | TYPE I Pt                                  |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 5 V                                        |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 6,0 V                                      |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 4,2 V                                      |
| Höchste Dauerspannung DC Ader-Ader (U <sub>C</sub> )        | V                                          |
| Höchste Dauerspannung DC Ader-PG (U <sub>C</sub> )          | V                                          |
| Höchste Dauerspannung AC Ader-Ader (U <sub>C</sub> )        | V                                          |
| Höchste Dauerspannung AC Ader-PG (U <sub>C</sub> )          | V                                          |
| Nennstrom bei 45 °C (I <sub>N</sub> )                       | 1,0 A                                      |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )    | 9 kA                                       |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 2,5 kA                                     |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>N</sub> )   | 20 kA                                      |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>N</sub> ) | 10 kA                                      |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 25 V                                     |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 550 V                                    |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 9 V                                      |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 550 V                                    |
| Schutzpegel Ader 1,2-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )    | V                                          |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,0 Ohm                                    |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )                       | 1,0 MHz                                    |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 5,4 nF                                   |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 25 pF                                    |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                 | -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, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL    |
| SIL-Klassifizierung                                         | bis SIL3 *)                                |
| ATEX-Zulassungen                                            | DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                       | <b>BXT ML2 BD S 5</b>                    |
| <b>Art.-Nr.</b>                  | <b>920 240</b>                           |
| IECEx-Zulassungen                | DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc            |
| 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                           | 20.500 g/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364118348 |
| 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.

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