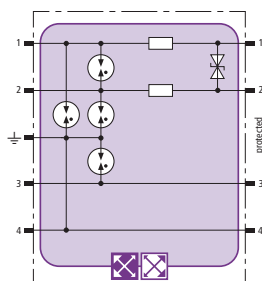
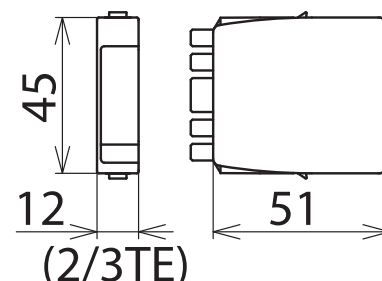


# BXT ML2 BD S EX 24 (920 280)

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



Prinzipschaltbild BXT ML2 BD S EX 24



Maßbild BXT ML2 BD S EX 24

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit RFID-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 Pt                                                    |
| Ableiterüberwachung                                         | LifeCheck                                                    |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 24 V                                                         |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 33 V                                                         |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 23,3 V                                                       |
| Max. Eingangsspannung nach EN 60079 (U <sub>i</sub> )       | V                                                            |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079 (I <sub>i</sub> )          | A                                                            |
| Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U <sub>i</sub> )    | 30 V                                                         |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I <sub>i</sub> )       | 0,5 A                                                        |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )    | 4 kA                                                         |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 1 kA                                                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )   | 10 kA                                                        |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> ) | 5 kA                                                         |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 50 V                                                       |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 1300 V                                                     |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 52 V                                                       |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 1400 V                                                     |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 45 V                                                       |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 1100 V                                                     |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,0 Ohm                                                      |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>G</sub> )                       | 6 MHz                                                        |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 1,0 nF                                                     |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 16 pF                                                      |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                 | -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 |

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                             | <b>BXT ML2 BD S EX 24</b>                        |
| <b>Art.-Nr.</b>                        | <b>920 280</b>                                   |
| 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    |
| <b>Stammdaten</b>                      |                                                  |
| Nettogewicht                           | 22.000 g/st                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010                                         |
| GTIN (EAN)                             | 4013364142138                                    |
| 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)