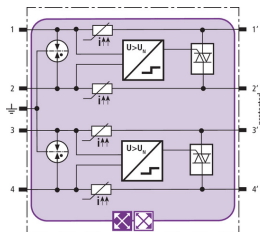


## BXTU ML4 BD 0-180 (920 349)

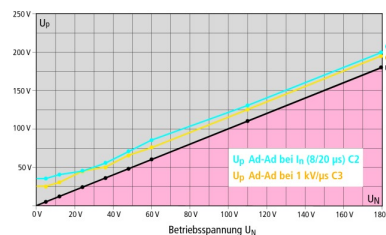
- Universal-Spannungs-Typ mit actiVsense-Technologie
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 2 und höher
- Mit integrierter LifeCheck-Überwachung



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BXTU ML4 BD 0-180



Schutzpegeldiagramm BXTU

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit actiVsense-Technologie mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebsspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung des Nutzsignals und passt den Schutzpegel optimal an diese an.

Typ	BXTU ML4 BD 0-180
Art.-Nr.	920 349
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Betriebsspannung (U <sub>N</sub> )	0-180 V
Frequenz der Betriebsspannung (f <sub>UN</sub> )	0-400 Hz
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	180 V
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	127 V
Zulässige überlagerte Signalspannung (U <sub>Signal</sub> )	≤ +/- 5 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (U <sub>Signal</sub> , symmetrisch 100 Ohm) (f <sub>G</sub> )	50 MHz
Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) (I <sub>L</sub> )	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	10 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>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	siehe Diagramm, Linie C2
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )	siehe Diagramm, Linie C3
Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>p</sub> )	≤ U <sub>N</sub> + 53 V
Schutzpegel Ad-PG bei C2/C3/D1	≤ 550 V
Serienimpedanz pro Ader	≤ 10 Ohm; typisch 7,5 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 80 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 16 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, UL 497B
Zulassungen	CSA, UL, EAC, SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
Gewicht	25 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364126404
VPE	1 Stk.

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

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