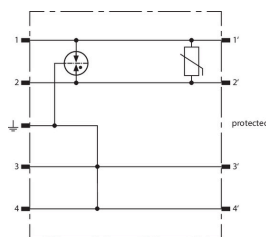


## BXT M2 BD HC5A 24 (920 296)

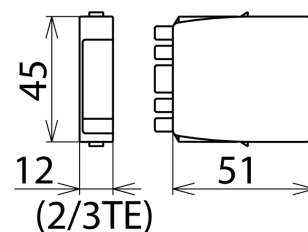
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader
- Für DC-Signalkreise bis 5 A Nennstrom
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> –2 und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild BXT M2 BD HC5A 24



Maßbild BXT M2 BD HC5A 24

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. Das Modul ist abgestimmt auf Schnittstellen mit DC-Strömen bis 5 A, z. B. für die Steuerung von motorbetriebenen Stellantrieben mit hohen Anlauf- und Betriebsströmen.

Typ	BXT M2 BD HC5A 24
Art.-Nr.	920 296
Ableiterklasse	<b>TYPE 4 PI</b>
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	36 V
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	25,5 V
Nennstrom (I <sub>N</sub> )	5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )	5 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> )	≤ 240 V
Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 (U <sub>P</sub> )	≤ 650 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 150 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>C</sub> )	1,56 MHz
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in (bis I <sub>L</sub> = 3 A)	Basisteil BXT BAS
Einsteckbar in (bis I <sub>L</sub> = 5 A)	Basisteil 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	SIL
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
Erweiterte technische Daten:	-----
– Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I <sub>max</sub> )	20 kA
– Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I <sub>max</sub> (U <sub>P</sub> )	< 600 V
Gewicht	21 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364340015
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.