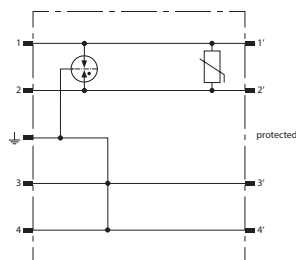


BXT M2 BD HC5A 24 (920 296)

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



Prinzipschaltbild



Maßbild

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	TYPE 1 P1
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	36 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	25,5 V
Nennstrom (I _N)	5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp})	5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _{imp} D1 (U _p)	≤ 240 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _{imp} D1 (U _p)	≤ 650 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 150 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c)	1,56 MHz
Betriebstemperaturbereich (T _y)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20
Einsteckbar in (bis I _L = 3 A)	Basisteil BXT BAS
Einsteckbar in (bis I _L = 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 _{max})	20 kA
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I _{max} (U _p)	< 600 V
Stammdaten	
Nettogewicht	21 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364340015
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.

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