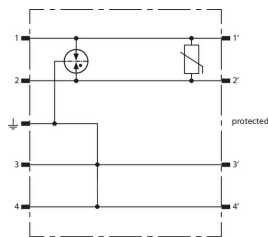


BXT M2 BD HC5A 24 (920 296)

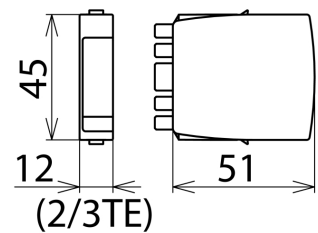
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader
- Für DC-Signalkreise bis 5 A Nennstrom
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A –2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild 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 | TYPE 4 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 _U) | -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 |
| Gewicht | 21 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364340015 |
| VPE | 1 Stk. |

*) Details siehe: 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.