

## BXT ML2 BD HF EX 6 (920 538)

- Pour une utilisation universelle, avec technologie LifeCheck intégrée
- Capacité propre et inductance propre négligeables
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces 0<sub>B</sub> - 2 et plus haut



Illustrations sans engagement

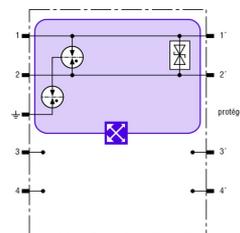
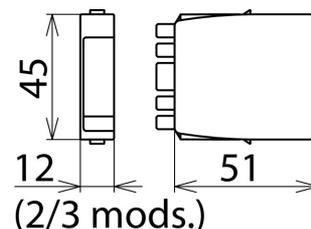


Schéma de principe du circuit BXT ML2 BD HF EX 6



Dimensions BXT ML2 BD HF EX 6

Parafoudre compact avec technologie LifeCheck intégrée pour la protection de 1 paire de circuits de mesure intrinsèquement sûrs et de systèmes de bus RS485.

Résistance d'isolement > 500 V cond-terre.

La technologie LifeCheck détecte des surcharges électriques ou thermiques nécessitant le remplacement préventif des modules de protection. Sans contact, l'état LifeCheck est lu à l'aide du testeur DEHNrecord LC/SCM/MCM.

Type	BXT ML2 BD HF EX 6
Référence	920 538
Classe SPD	TYPE 2 P1
Surveillance du parafoudre	LifeCheck
Tension nominale (U <sub>N</sub> )	6 V
Tension d'utilisation permanente max DC (U <sub>C</sub> )	6 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U <sub>C</sub> )	4,2 V
Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 (U <sub>i</sub> )	4,2 V
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (I <sub>i</sub> )	4,8 A
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (sans module de protection seulement jusqu'à 60 °C) (I <sub>i</sub> )	4,8 A
D1 Courant de choc (10/350 µs) par conducteur (I <sub>imp</sub> )	1 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) total (I <sub>n</sub> )	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) cond-cond (I <sub>n</sub> )	300 A
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) par conducteur (I <sub>n</sub> )	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 35 V
Niveau de protection cond-terre avec I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 1800 V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 20 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 1400 V
Bande passante cond-cond (f <sub>c</sub> )	100 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 25 pF
Capacité cond-terre (C)	≤ 20 pF
Température d'utilisation (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Indice de protection (enfiché)	IP 20
Enfichable dans	l'embase
Mise à la terre par	l'embase
Matériau de l'enveloppe	Polyamide PA 6.6
Couleur	bleu
Normes de test	CEI 61643-21/EN 61643-21
Certifications <sup>*)</sup>	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL3 *)
Certifications ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifications CEIEx (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications CEIEx (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1
Certifications CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T4 ... T6
Poids	20 g
Numéro tarifaire	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364125285
UC	1 pièce(s)

\*) Information détaillée : <http://www.dehn.fr/sil/>

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.