

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_B - 2 et plus haut



Illustrations sans engagement

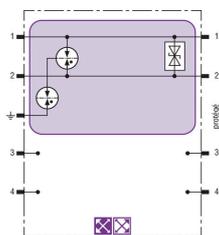
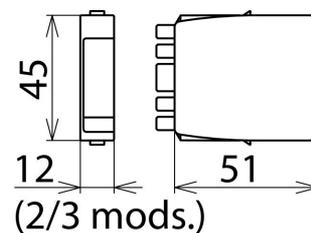


Schéma de principe du circuit BXT ML2 BD HF EX 6



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 Pt1 |
| Surveillance du parafoudre | LifeCheck |
| Tension nominale (U_N) | 6 V |
| Tension d'utilisation permanente max DC (U_C) | 6 V |
| Tension d'utilisation permanente max AC (U_C) | 4,2 V |
| Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 (U_i) | 4,2 V |
| Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (I_i) | 4,8 A |
| Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (sans module de protection seulement jusqu'à 60 °C) (I_i) | 4,8 A |
| D1 Courant de choc (10/350 μ s) par conducteur (I_{imp}) | 1 kA |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) total (I_n) | 10 kA |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) cond-cond (I_n) | 300 A |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) par conducteur (I_n) | 5 kA |
| Niveau de protection cond-cond avec I_n C2 (U_P) | ≤ 35 V |
| Niveau de protection cond-terre avec I_n C2 (U_P) | ≤ 1800 V |
| Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ μ s C3 (U_P) | ≤ 20 V |
| Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ μ s C3 (U_P) | ≤ 1400 V |
| Bande passante cond-cond (f_c) | 100 MHz |
| Capacité cond-cond (C) | ≤ 25 pF |
| Capacité cond-terre (C) | ≤ 20 pF |
| Température d'utilisation (T_U) | -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 ¹⁾ | ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA |
| Classification SIL (Safety Integrity Level) | jusqu'à SIL3 *) |
| Certifications ATEX (1) | KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb |
| Certifications ATEX (2) | KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb |
| Certifications CEIEx (1) | DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb |
| Certifications CEIEx (2) | DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 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 T6 ... T4 |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001156 |
| Certifications Inmetro | TÜV 17.0697 X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb |
| Poids | 20 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363010 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364125285 |

| | |
|--|--------------------|
| Type | BXT ML2 BD HF EX 6 |
| Référence | 920 538 |
| 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.