

BXT ML2 BD S EX 24 (920 280)

- 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

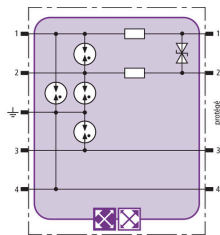
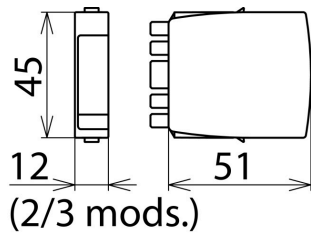


Schéma de principe du circuit BXT ML2 BD S EX 24



Dimensions BXT ML2 BD S EX 24

Parafoudre compact avec module Lifecheck intégré pour la protection de 1 paire de circuits intrinsèquement sûrs ou de système bus. Mise à la terre directe ou indirecte du blindage.

Résistance d'isolement > 500 V cond-terre.

La fonction LifeCheck permet de détecter 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 S EX 24
Référence	920 280
Classe SPD	TYPE 2 P1
Surveillance du parafoudre	LifeCheck
Tension nominale (U _N)	24 V
Tension d'utilisation permanente max DC (U _c)	33 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U _c)	23,3 V
Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 (U _i)	30 V
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
D1 Courant de choc (10/350 µs) total (I _{imp})	4 kA
D1 Courant de choc (10/350 µs) par conducteur (I _{imp})	1 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) total (I _n)	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) par conducteur (I _n)	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec I _{imp} D1 (U _p)	≤ 50 V
Niveau de protection cond-terre avec I _{imp} D1 (U _p)	≤ 1300 V
Niveau de protection cond-cond avec I _n C2 (U _p)	≤ 52 V
Niveau de protection cond-terre avec I _n C2 (U _p)	≤ 1400 V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 45 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 1100 V
Impédance série par conducteur	1,0 Ohm
Bande passante cond-cond (f _c)	6 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 1,0 nF
Capacité cond-terre (C)	≤ 16 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 ^{*)}	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA
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 ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Poids	22 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364142138



Type	BXT ML2 BD S EX 24
Référence	920 280
UC	1 pièce(s)
*) Information détaillée : www.dehn.fr	

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.