BXT ML4 BD EX 24 (920 381)

- 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

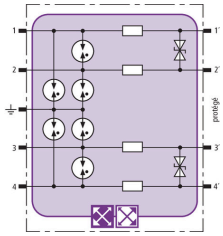
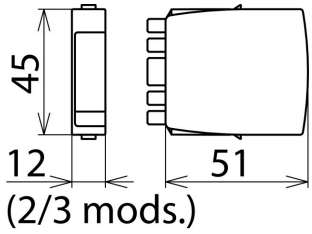


Schéma de principe du circuit BXT ML4 BD EX 24



Dimensions BXT ML4 BD EX 24

Parafoudre compact avec module Lifecheck intégré pour la protection de 2 paires de circuits intrinséquements sûrs ou de système bus. Conforme aux préconisations FISCO, ATEX.
Résistance d'isolement > 500 V cond-terre.
La technologie 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 Référence	BXT ML4 BD EX 24 920 381
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 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)	20 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) par conducteur (I_n)	5 kA
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_G)	7,7 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 0,8 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	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certifications *)	CSA, 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 ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Poids	23 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364109025

Fiche technique: BLITZDUCTOR XT Ex (i) - modules de protection

Type	BXT ML4 BD EX 24
Référence	920 381
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 caractérisque et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.