

BCO CL2 BD EX 24 (927 984)

- Surveillance du parafoudre avec LifeCheck et affichage d'état intégré
- Parafoudre bipolaire compact pour une protection optimale de deux conducteurs de circuits de signaux à sécurité intrinsèque
- Pour une installation conforme au concept de zone de protection contre la foudre aux limites de 0A - 2 et plus

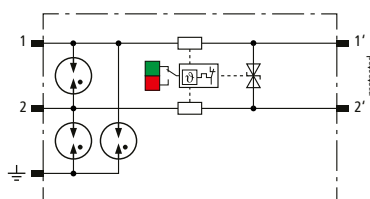
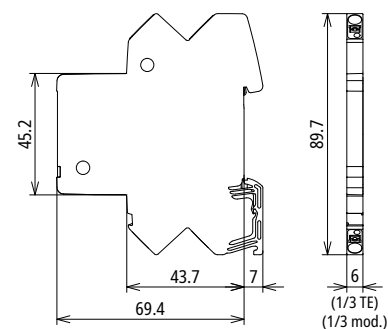


Schéma de principe du circuit



Dimensions

Parafoudre compact d'une largeur de 6 mm et technologie de connexion push-in avec indication d'état. Pour la protection d'une paire de circuits de mesure et de systèmes de bus à sécurité intrinsèque, conforme aux exigences FISCO. Résistance d'isolement > 500 V mise à la terre.

Type	BCO CL2 BD EX 24
Part No.	927 984
Technical data	
Classe SPD	TYPE 1P2
Impulse category	D1, C1, C2, C3, B2
Tension nominale (U_N)	24 V
Tension max. de régime permanent DC (U_C)	36 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U_C)	25,4 V
Courant nominal à 80 °C (I_n)	0,5 A
D1 Courant de foudre (10/350 µs) total (I_{imp})	3 kA
D1 Courant de foudre (10/350 µs) par conducteur (I_{imp})	1,5 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_n C2 (U_p)	≤ 65 V
Niveau de protection cond-terre pour I_n C2 (U_p)	≤ 1100 V
Niveau de protection cond-cond à 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 48 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 1000 V
Impédance série par conducteur	1 Ohm
Bande passante cond-cond (f_c)	3,5 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 2 nF
Capacité cond-terre (C)	≤ 15 pF
Plage de température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicateur de fonctionnement/défaut	vert/rouge
Indice de protection	IP 20
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Raccordement d'entrée/de sortie	Push-in / Push-in
Section de raccordement rigide	0,2-2,5 mm ²
Section de raccordement brins souples	0,2-2,5 mm ²
Mise à la terre par	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Polyamide PA 6.6
Couleur	bleu
Normes de test	CEI 61643-21/NF EN 61643-21
Certifications	ATEX, IECEx, CCC, SIL
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL3 *)
Certifications ATEX (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1)2 G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications ATEX (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifications ATEX (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X:II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certifications ECEX (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications IECEx (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifications IECEx (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC

Technical data

China Compulsory Certification CCC No. 2021312304001130 (Ex ia, Ex ib)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant maximal de décharge (8/20 µs) [1/2 - terre], [1+2 - terre] (I_{max})	20 kA
Courant de décharge (8/20 µs) [1/2 - terre], [1+2 - terre]	10 kA (10x)
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 après des contraintes avec I_{max} (U_p)	≤ 1000 V

Masterdata

Poids net	33,38 g/pièce(s)
TIN (Numéro EAN)	4013364412002
UC	1 pièce(s)
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010

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

*) Pour en savoir plus, voir : www.dehn.fr