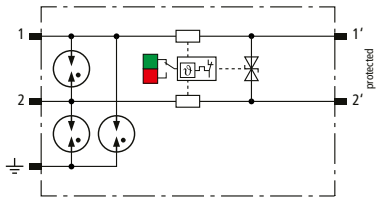
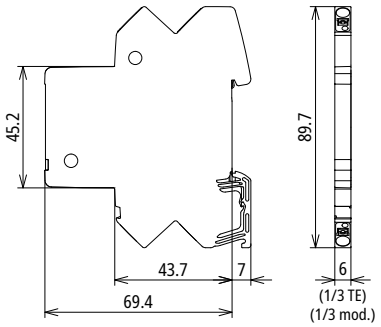
BCO CL2 BD EX 24 (927 984)

- Controllo LifeCheck dello scaricatore e indicazione di funzionamento integrata
- Scaricatore compatto bipolare per la protezione ottimale di una coppia di fili di circuiti di segnale a sicurezza intrinseca
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone ai passaggi 0_A – 2 e superiori





Schema di principio



Dimensioni

Limitatore di sovratensioni combinato compatto, in esecuzione stretta da 6 mm e connessione Push-in con indicazione di funzionamento per la protezione di 1 coppia di fili di circuiti di misura a sicurezza intrinseca e di sistemi bus. Adempie i requisiti secondo FISCO. Resistenza all'isolamento >500 V filo-terra.

Tipo	**BCO CL2 BD EX 24**
Art.	**927 984**
Caratteristiche tecniche	
Classe SPD	TYPE 1 P2
Categoria d'impulso	D1, C1, C2, C3, B2
Tensione nominale (U_N)	24 V
Massima tensione continuativa DC (U_C)	36 V
Tensione massima continuativa AC (U_C)	25,4 V
Corrente nominale a 80 °C (I_L)	0,5 A
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) complessiva (I_{imp})	3 kA
D1 corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) per filo (I_{imp})	1,5 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I_n)	10 kA
C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per filo (I_n)	5 kA
Livello di protezione filo-filo con I_n C2 (U_P)	≤ 65 V
Livello di protezione filo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 1100 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 48 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 1000 V
Impedenza longitudinale per filo	1 Ohm
Frequenza limite filo-filo (f_G)	3,5 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 2 nF
Capacità filo-PG (C)	≤ 15 pF
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicazione di funzionamento/guasto	verde/ rosso
Grado di protezione	IP 20
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Collegamento ingresso/ uscita	Push-in/ Push-in
Sezione di collegamento rigido	0,2-2,5 mm²
Sezione di collegamento flessibile	0,2-2,5 mm²
Messa a terra tramite	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Materiale involucro	poliamide PA 6.6
Colore	blu
Norme di prova	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	ATEX, IECEx, CCC, SIL
Classificazione SIL	fino a SIL3 *)
Omologazioni ATEX (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1)2 G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni ATEX (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni ATEX (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X:II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Omologazioni IECEx (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Omologazioni IECEx (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Caratteristiche tecniche	
Omologazioni IECEx (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001130 (Ex ia, Ex ib)
Dati tecnici aggiuntivi	
Corrente di scarica max. (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I_{max})	20 kA
Corrente di scarica (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 con sollecitazione I_{max} (U_p)	≤ 1000 V

Masterdata	
Peso netto	33,38 g/pz.
Codice GTIN (EAN)	4013364412002
Confezione	1 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

*) Per i dettagli, vedere: www.dehn.de

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento