

BCO CL2 BD EX 24 (927 984)

- Svodič s monitorovací jednotkou LifeCheck a integrovaným ukazatelem stavu
- Kompaktní dvoupólový svodič pro optimální ochranu jednoho páru jiskrově bezpečných signálových obvodů
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

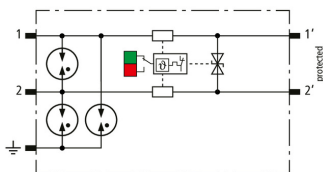
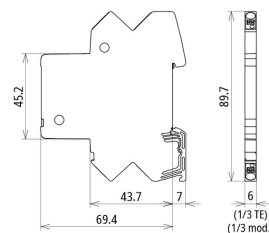


Schéma vnitřního zapojení BCO CL2 BD EX 24



Rozměry BCO CL2 BD EX 24

Prostorově úsporný, kompaktní svodič o šířce 6 mm a připojovací technologií push-in, s ukazatelem stavu, pro ochranu 1 páru vedení jiskrově bezpečných měřicích obvodů a BUS systémů. Splňuje požadavky podle FISCO, izolační pevnost >500 V žíla - zem.

Typ Obj. č.	BCO CL2 BD EX 24 927 984
Třída svodiče	TYPE II P2
Kategorie impulsu	D1, C1, C2, C3, B2
Jmenovité napětí (U _N)	24 V
Nejvyšší provozní napětí DC (U _C)	36 V
Nejvyšší provozní napětí AC (U _C)	25,4 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I _N)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 μs) celkový (I _{imp})	3 kA
D1 bleskový proud (10/350 μs)/žíla (I _{imp})	1,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový (I _N)	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žíla (I _N)	5 kA
Ochranná úroveň žíla-žíla při I _N C2 (U _p)	≤ 65 V
Ochranná úroveň žíla-zem při I _N C2 (U _p)	≤ 1100 V
Ochranná úroveň žíla-žíla při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 48 V
Ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 (U _p)	≤ 1000 V
Sériová impedance/žíla	1 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f _G)	3,5 MHz
Kapacita žíla-žíla (C)	≤ 2 nF
Kapacita žíla-zem (C)	≤ 15 pF
Rozsah provozních teplot (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Krytí	IP 20
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Připojení vstupu/výstupu	Push-in/Push-in
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	0,2 - 2,5 mm ²
Průřez jemně slanéžných připojovacích vodičů	0,2 - 2,5 mm ²
Uzemnění přes	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Materiál těla přístroje	polyamid PA 6.6
Barva	modrá
Zkušební normy	IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21
Certifikace	ATEX, IECEx, CCC, SIL
Certifikace ATEX (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1)2 G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace ATEX (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace ATEX (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certifikace IECEx (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace IECEx (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Certifikace IECEx (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001130 (Ex ia, Ex ib)
Rozšířená technická data:	-----
- nejvyšší svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem] (I _{max})	20 kA
- svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem]	10 kA (10x)
- ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 při zatížení proudem I _{max} (U _p)	≤ 1000 V
Váha	33 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364412002

Typ	BCO CL2 BD EX 24
Obj. č.	927 984
PU	1 ks

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfiguraci a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.