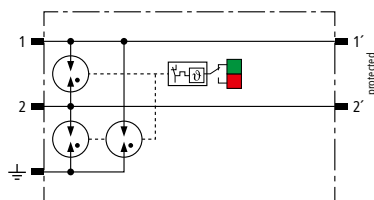
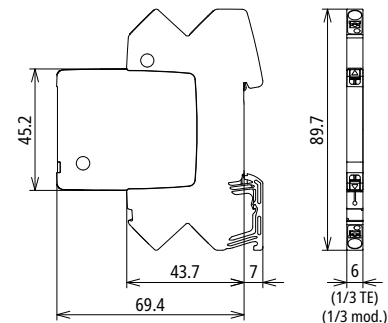


BCO ML2 B EAS EX 15 (927 280)

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung und integrierte Statusanzeige
- Zweipoliger modularer Ableiter zum optimalen Schutz von eigensicheren Ethernet-APL Schnittstellen, PROFIBUS PA und MSR-Kreisen
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A – 2 und höher



Prinzipschaltbild



Maßbild

Platzsparender, modularer Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von eigensicheren Ethernet-APL Schnittstellen, PROFIBUS PA und MSR-Kreisen. Erfüllt Anforderungen nach 2-WISE und FISCO. Isolationsfestigkeit >500 V Ader-Erde. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.

NEU

Typ	BCO ML2 B EAS EX 15
Art-Nr.	927 280
Ableiterklasse	TYPE 1P2
Impulskategorie	D1, C1, C2, C3
Nennspannung (U_N)	15 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	30 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	24 V
Nennstrom bei 80 °C (I_N)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_N)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I_N)	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_N C2 (U_p)	≤ 620 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_N C2 (U_p)	≤ 1050 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 570 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 920 V
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_c)	180 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 20 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 15 pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Schutzart	IP 20
Anschluss Eingang / Ausgang	Push-in / Push-in
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-2,5 mm ²
Erdung über	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6
Farbe	blau
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	ATEX, IECEx
ATEX-Zulassungen (1)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
ATEX-Zulassungen (2)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
ATEX-Zulassungen (3)	TÜV 19 ATEX 8476 X: II (1) D [Ex ia Da] IIIC
IECEx-Zulassungen (1)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
IECEx-Zulassungen (2)	IECEx TUR 20.0025X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
IECEx-Zulassungen (3)	IECEx TUR 20.0025X: [Ex ia Da] IIIC
Erweiterte technische Daten	
- Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG] (I_{max})	20 kA

Erweiterte technische Daten

– Ableitstoßstrom (8/20 µs) [1/2 - PG], [1+2 - PG]	10 kA (10x)
– Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 nach Belastung mit I_{max} (U_p)	≤ 1000 V

Stammdaten

Nettogewicht	34.441 g/st
GTIN (EAN)	4013364534599
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.