# BCO CL4 BC 24 (927 954)

- Surveillance de parafoudre LifeCheck et indicateur d'état intégré
- Protection des circuits à sécurité intrinsèque à plusieurs conducteurs et à courant nominal élevé, par ex. systèmes de mesure de température, systèmes de pesée
- Peut être utilisé selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces $0_A$ – 2 et supérieur



Illustrations sans engagement

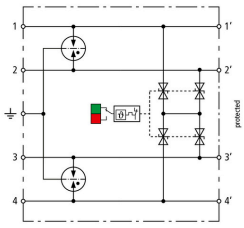
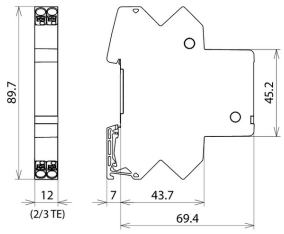



Schéma de principe du circuit BCO CL4 BC 24




Dimensions BCO CL4 BC 24

Parafoudre combiné compact, à encombrement réduit, d'une largeur de 12 mm, à technologie de connexion push-in avec indicateur d'état, pour la protection de circuits à sécurité intrinsèque à 4 conducteurs sans potentiel, pour systèmes informatiques et technologies MSR.

| Type<br>Référence | BCO CL4 BC 24<br>927 954 |
|---|---|
| Classe SPD | TYPE 1 P2 |
| Impulse category | D1, C1, C2, C3, B2 |
| Tension nominale ($U_N$) | 24 V |
| Tension d'utilisation permanente max DC ($U_C$) | 36 V |
| Tension d'utilisation permanente max AC ($U_C$) | 25,4 V |
| Courant nominal à 80 °C ($I_L$) | 3 A |
| D1 Courant de foudre (10/350 µs) total ($I_{imp}$) | 5 kA |
| D1 Courant de foudre (10/350 µs) par conducteur ($I_{imp}$) | 2,5 kA |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) total ($I_n$) | 20 kA |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) par conducteur ($I_n$) | 10 kA |
| Niveau de protection cond-terre avec In C2 ($U_P$) | ≤ 650 V |
| Niveau de protection cond-cond pour $I_n$ 1 kA C1 ($U_P$) | ≤ 85 V |
| Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/µs C3 ($U_P$) | ≤ 55 V |
| Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 ($U_P$) | ≤ 600 V |
| Impédance série par conducteur | 0 Ohm |
| Bande passante cond-cond à 100 ohm ($f_G$) | 1,5 MHz |
| Capacité cond-cond (C) | ≤ 3 nF |
| Capacité cond-terre (C) | ≤ 42 pF |
| Température d'utilisation ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Indication de fonctionnement/de défaut | vert/rouge |
| Indice de protection | IP 20 |
| Raccordement d'entrée/de sortie | Push-in / Push-in |
| Section de raccordement rigide | 0,2-2,5 mm² |
| Section de raccordement brins souples | 0,2-2,5 mm² |
| Mise à la terre par | rail DIN 35 mm selon EN 60715 |
| Matériau du boîtier | Polyamide PA 6.6, UL 94 V-0 |
| Couleur | jaune |
| Normes de test | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Certifications | UL 497B, SIL |
| Classification SIL (Safety Integrity Level) | jusqu'à SIL3 *) |
| Poids | 58 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363010 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364485730 |
| UC | 1 pièce(s) |

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

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.