

السلسلة · MCB DC · TSB5-63DC

قواطع نمطية للتيار المستمر TSB5-63DC

قواطع نمطية TOSUNLUX للتيار المستمر لحماية سلاسل الألواح الشمسية. قدرة قطع 6 كيلوأمبير حتى 1000 فولت مستمر.

1 000 V DC

Ue max

6 kA

القطع

10-125 A

التيار In



01 جدول الاختيار

العرض	Ue DC	In	الأقطاب	سلسلة TOSUN	المرجع	المنظر
35,6 mm	500 V DC	10 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 10A	
35,6 mm	500 V DC	16 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 16A	
35,6 mm	500 V DC	20 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 20A	
35,6 mm	500 V DC	25 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 25A	
35,6 mm	500 V DC	32 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 32A	
35,6 mm	500 V DC	40 A	2P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 2P 40A	
35,6 mm	500 V DC	63 A	2P	TSB5-63DC	TSB5-63DC 2P 63A	
35,6 mm	—	80 A	2P	TSB5-63DC	TSB5-63DC 2P 80A	
54 mm	—	125 A	2P	TSB5-125DC	TSB5-63DC 2P 125A	
53,4 mm	750 V DC	63 A	3P	TSB5-63DC	TSB5-63DC 3P 63A	
53,4 mm	750 V DC	40 A	3P	TSB5-63DC	TSB5-63DC 3P 40A	
53,4 mm	750 V DC	25 A	3P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 3P 25A	
71,2 mm	1 000 V DC	40 A	4P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 4P 40A	
71,2 mm	1 000 V DC	63 A	4P	TSB5-63DC	TSB3-63DC 4P 63A	

جهد التشغيل: 2P 500 V DC · 3P 750 V DC · 4P 1000 V DC (شهادة CE 220500856SHA-V1).

02 الخصائص التقنية

ميكانيكية	كهربائية
العمر الميكانيكي (63DC) · ≥ 20 000 مناورة (125DC) مناورة	النوع المشغل الحراري المغناطيسي
سعة التوصيل 1 – 25 mm ² (63DC) · 2,5 – 50 mm ² (125DC) ²	الأقطاب 2P · 3P · 4P
عزم الشد 2 N·m (63DC) · 3,5 N·m (125DC) ²	التيارات 10 – 125 A
البيئة	جهد تشغيل TSB5-63DC (شهادة CE) 2P : 500 V DC · 3P : 750 V DC · 4P : 1 000 V DC
درجة الحرارة المحيطة -5 ... +40 °C	قدرة القطع 6 000 A

IP20 ²	درجة الحماية
المطابقة	
Intertek	هيئة المطابقة
IEC 60947-2	المعيار TSB5-63DC (شهادات CE و CB)

800 V	جهد العزل
6 kV ¹	جهد تحمل الصدمات المقنن Uimp
6 000 A (100 % Icn) ²	قدرة القطع التشغيلية ICS
ميكانيكية	
العمر الكهربائي	≥ 2 500 مناورة

1 قيمة معيارية: IEC 60947-1.
2 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكد عند الطلب.

03 الأبعاد والتوصيل

العرض لكل قطب	17,8 mm (63DC) · 27 mm (125DC)
التركيب	سكة DIN

04 المطابقة والشهادات

المعايير المرجعية

- IEC 60947-2
- EN 60947-2

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
التحقق من المطابقة CE	Intertek	220500856SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020
شهادة اختبار (IECEE) CB	Intertek Semko	SE-108650	IEC 60947-2:2016+A1
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبينة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.