

السلسلة · ملامس مصغر · TSC1-K

كونتاكتورات صغيرة TSC1-K

كونتاكتورات صغيرة TOSUNLUX سلسلة TSC1-K للأتمتة والمحركات الصغيرة. معايرتان في كتالوج
TSC1-K9 و TSC1-K12، ملف 220 فولت أو 24 فولت متناوب أو 24 فولت مستمر.

220 V / 24 V AC / DC

الملف

4-5,5 kW

محرك 380/415 V

9-12 A

AC-3



01 جدول الاختيار

المرجع	AC-3 400 V (A)	محرك 380/415 V (kW)	Ith (A)	اللامسات	الملفات
TSC1-K09	9	4	20	3P + NO / NC	220 V · 24 V AC · 24 V DC
TSC1-K12	12	5,5	20	3P + NO / NC	220 V · 24 V AC · 24 V DC

02 الخصائص التقنية

النوع	ملامس مصغر AC
التيار المقنن AC-3	9 - 12 A
Ie	7,5 - 10 A
التيار الحراري Ith	20 A
القدرة AC-3 220 V	2,2 - 3 kW
القدرة AC-3 380/415 V	4 - 5,5 kW
القدرة AC-3 440/500 V	4 - 5,5 kW
القدرة AC-3 660 V	4 kW
تلامسات 3 أقطاب	3P+NO / 3P+NC
صيغ 4 أقطاب لدى TOSUN	4NO / 2NO+2NC

كهربائية	كهربائية
تيار التشغيل المقنن AC-4 (400 V)	3,5 A (K09) · 4,5 A (K12) ¹
تيار التشغيل المقنن AC-1	20 A ¹
جهد العزل المقنن Ui	690 V ¹
جهد تحمل الصدمات المقنن Uimp	6 kV ²
الملفات	220 V · 24 V AC · 24 V DC

ميكانيكية	ميكانيكية
العمر الميكانيكي	10 × 10 ⁶ مناورة
العمر الكهربائي AC-3 / AC-4	AC-3 : 1 × 10 ⁶ · AC-4 : 0,2 × 10 ⁶ مناورة ¹

المطابقة	المطابقة
معييار المنتج	IEC 60947-4-1 ³

رمز الطلب

المرجع الكامل = مرجع الملامس + رمز الملف. مثال: TSC1-K09 + M7 = TSC1-K09M7، ملف 220 V 50/60 Hz. الملفات القياسية: 220 V (M7) · 24 V AC (B7).

جهد الملف (V)	24	42	48	110	220	230	240	380	400	415	440
50 Hz	B5	D5	E5	F5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5
60 Hz	B6	D6	E6	F6	M6	—	U6	Q6	—	—	R6
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

1 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكد عند الطلب.

2 قيمة معيارية: IEC 60947-1.

3 قيمة معيارية: IEC 60947-4-1.

03 الأبعاد والتوصيل

الأبعاد الخارجية A × B × C والتثبيت
45 × 58 × 57 mm · سكة DIN 35 mm أو 2 براغي M4¹

1 قيمة سلسلة مماثلة، تُؤكّد عند الطلب.

04 دليل الاختيار

مقارنة الملامسات

السلسلة	تيار AC-3	أقصى جهد تشغيل	Uimp	التحمل الميكانيكي	اللامسات	الملحقات	الاستعمال الموصى به
TSC1-K	9 – 12 A	660 V	6 kV	10 ⁶ × 10 مناورة	3P + NO / NC	ملفات V AC / DC · 220 V 24	محركات صغيرة حتى 5,5 kW، علب مدمجة
TSC-D	9 – 32 A	660 V	6 kV	10 ⁶ × 10 – 8 مناورة	3P + NO / NC	مرحلات TSR2-D · وحدات TSA1 / TSA2	محركات حتى 15 kW، استعمال عام
TSC7	9 – 32 A	660 V	6 kV	10 ⁶ × 10 مناورة	3P + NO + NC	مرحلات TSR2-D · ملفات TSC7	لوحات مدمجة، NO + NC مدمجان
TSC1-D	9 – 150 A	660 V	6 kV (D09 – D95) · 8 kV	10 ⁶ × 10 – 6 مناورة	3P + NO / NC · 4P	مرحلات TSR2-D · وحدات TSA1 / TSA2 / TSA3 / ملفات TSX1	الصناعة: محركات حتى 75 kW، عاكسات، نجوم-مثلث
TSC1-F	115 – 150 A	1 000 V	8 kV	10 ⁶ × 10 مناورة	3P + 1 NO + 1 NC	ملفات V · 380 V 220	محركات كبيرة 55 – 75 kW، توزيع AC-1 حتى A 250
LCH8	AC-7a 63 – 25 A	400 V	4 kV	10 ⁶ × 1 مناورة	2P · 4P NO / NC	ملفات AC 24 · 110 · 230 V	الخدمي والسكني: الإنارة، التدفئة، فصل الأحمال في لوحة معيارية

05 المطابقة والشهادات

المعايير المرجعية

IEC 60947-5-1

IEC 60947-4-1

EN 60947-5-1

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
التحقق من المطابقة CE	Intertek	210200110SHA-V1	EN IEC 60947-4-1:2019 · EN 60947-5-1:2017
شهادة اختبار (IECEE) CB	Intertek Semko	SE-104717	IEC 60947-4-1:2018 · IEC 60947-5-1:2016
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 المبيّنة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.