

السلسلة · ملامس · TSC1-F

كونتاكتورات استطاعة عالية
TSC1-F

كونتاكتورات تيار متناوب TOSUNLUX سلسلة TSC1-F لتشغيل المحركات عالية الاستطاعة. معايرتان في كتالوج : TSC1-F115 (115 أمبير، 55 كيلوواط) و TSC1-F150 (150 أمبير، 75 كيلوواط)، ملف 220 أو 380 فولت.

IEC 60947-4-1

المعيار

55-75 kW

محرك 400 V

115-150 A

Ie AC-3



01 جدول الاختيار

المرجع	AC-3 400 V (A)	AC-1 (A)	محرك (kW) 400 V	الأقطاب	الملفات
TSC1-F115	115	200	55	3P	220 V · 380 V
TSC1-F150	150	250	75	3P	220 V · 380 V

02 الخصائص التقنية

النوع	ملامس AC ثلاثي الأقطاب
Ie AC-3	115 / 150 A
Ie AC-1	200 / 250 A
قدرة المحرك AC-3 230 V	30 / 40 kW
قدرة المحرك AC-3 400 V	55 / 75 kW
فئات الاستعمال	AC-1 · AC-3 · AC-4
قدرة الغلق Icm AC-3	1150 / 1500 A
تحمل الدارات القصيرة	≥ 50 kA (مع منصهرات)
التردد	50 / 60 Hz
تيار التشغيل المقنن AC-4 (400 V)	45 A (F115) · 60 A (F150) ¹
التيار الحراري الاصطلاحي Ith	200 A (F115) · 250 A (F150) ¹
جهد العزل المقنن Ui	1000 V ¹
جهد تحمل الصدمات المقنن Uimp	8 kV ²
الملفات	220 V · 380 V
استهلاك الملف (الإسك)	≤ 5 W

كهربائية	ميكانيكية
الغلق / الفتح	زمن الغلق / الفتح ≤ 50 ms / ≤ 30 ms
Ie AC-3	تلامسات مساعدة مدمجة 1NO + 1NC
كهربائية	ميكانيكية
العمر الميكانيكي	$10 \times 10^6 \geq$ دورة
العمر الكهربائي AC-3	$1,5 \times 10^6 \geq$ دورة
مقطع الدارة الرئيسية	25...120 mm ² / 35...150 mm ²
عزم الشد الرئيسي	12 / 14 N·m
مقطع التلامسات المساعدة	1...4 mm ²

البيئة	المطابقة
مؤشر الحماية	IP20
درجة حرارة التشغيل	-25 ... +60 °C
أقصى ارتفاع	2 000 m
المطابقة	المطابقة
المعيار	IEC 60947-4-1 / EN 60947-4-1
الشهادات (البطاقة)	CE · CCC · TÜV · RoHS

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

التركيب	سكة DIN / تثبيت بالبراغي · عمودي 22,5° ±
الوزن التقريبي	1,8 / 2,2 kg
الأبعاد الخارجية A × B × C والتثبيت	163 × 170 × 171 mm (F115) · 168 × 174 × 171 mm ¹ (F150) · تثبيت بـ 4 براغ

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 TSA1 · TSR2-D / TSA2	محركات حتى 15 kW, استعمال عام
TSC7	9 – 32 A	660 V	6 kV	10 ⁶ × 10 مناورة	3P + NO + NC	مرحلات TSA1 · 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 TSA1 · TSR2-D · ملفات TSA1 / TSA2 / TSA3	الصناعة: محركات حتى 75 kW, عاكسات, نجمة-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 250 A
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.