

السلسلة • ملامس LC-D WHITE

كونتاكتورات TSC-D – LC-D WHITE

كونتاكتورات تيار متناوب TOSUNLUX سلسلة TSC-D بهيكل أبيض لقيادة المحركات حتى 660 فولت. خمس معايير من 9 إلى 32 أمبير في AC-3 (4 إلى 15 كيلوواط تحت 400 فولت)، ملف 220 فولت.

220 V

الملف

4-15 kW

محرك 400 V

9-32 A

le AC-3



01 جدول الاختيار

المرجع	AC-3 400 V (A)	محرك 400 V (kW)	AC-4 400 V (A)	Ith (A)	اللامسات	A × B × C (mm)
TSC-D09	9	4	3,5	20	3P+NO 3 أو 3P+NC	47 × 76 × 82
TSC-D12	12	5,5	5	20	3P+NO 3 أو 3P+NC	47 × 76 × 82
TSC-D18	18	7,5	7	32	3P+NO 3 أو 3P+NC	47 × 76 × 87
TSC-D25	25	11	8,5	40	3P+NO 3 أو 3P+NC	57 × 86 × 95
TSC-D32	32	15	12	50	3P+NO 3 أو 3P+NC	57 × 86 × 100

02 الخصائص التقنية

النوع	ملامس AC كهرومغناطيسي، هيكل أبيض	كهربائية
الأقطاب • التلامسات	3P+NC أو 3P+NO	جهود الصدمات المقتن Uimp
أقصى جهد تشغيل مقتن	660 V AC	جهود الملف لدى TOSUN
التردد	50 / 60 Hz	الملف
le AC-3	9 – 32 A	ميكانيكية
le AC-4	3,5 – 12 A	العمر الكهربائي AC-3
قدرة المحرك 400 V AC-3	4 – 15 kW	العمر الكهربائي AC-4
التيار الحراري Ith	20 – 50 A	العمر الميكانيكي
تيار التشغيل المقتن AC-1	• 50 A (D32) → (D12, D09) 20 A	المطابقة
جهد العزل المقتن U _i	Ith يساوي ¹	المعيار (شهادات CE و CB)
	690 V ²	IEC 60947-4-1
		Intertek
		هيئة المطابقة

رمز الطلب

المرجع الكامل = مرجع الملامس + رمز الملف. مثال: TSC-D09 + M7 = TSC-D09M7، ملف 220 V 50/60 Hz. الملفات القياسية: 220 V (M7).

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

03 الأبعاد والتوصيل

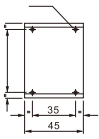
$47 \times 76 \times 82 \text{ mm (D09)} \rightarrow 57 \times 86 \times 100 \text{ mm (D32)}$

الأبعاد A × B × C

الأبعاد والتثبيت

المرجع	A	B	C	D	a	b	Ø
TSC-D09	47	76	82	113	34/35	50/60	4,5
TSC-D12	47	76	82	113	34/35	50/60	4,5
TSC-D18	47	76	87	118	34/35	50/60	4,5
TSC-D25	57	86	95	126	40	48	4,5
TSC-D32	57	86	100	131	40	48	4,5

الأبعاد بـ A × B × C mm. العرض × الارتفاع × العمق D: العمق مع وحدة إضافية b × a: مسافات التثبيت Ø: ثقوب التثبيت.



04 التوافقات والملحقات

التوافقات

اللاماس	المرحل الحراري	مجال الضبط	المشغل في علبة
TSC-D09	TSR2-D1312 · TSR2-D1314	5,5 – 8 A · 7 – 10 A	TSE1-D09
TSC-D12	TSR2-D1316	9 – 13 A	TSE1-D12
TSC-D18	TSR2-D1321	12 – 18 A	TSE1-D18
TSC-D25	TSR2-D1322 · TSR2-D2353	17 – 25 A · 23 – 32 A	TSE1-D25
TSC-D32	TSR2-D1353 · TSR2-D2355	23 – 32 A · 28 – 36 A	TSE1-D32

يتركب المرحل الحراري TSR2-D مباشرة تحت الملامس. وحدات إضافية مشتركة بين كل العيارات، على الوجهة: ملامسات مساعدة (2NC + 2NO) · TSA1-DN22 · (NC + NO) · TSA1-DN11، ومؤقتات هوائية TSA2-DT4 · TSA2-DT2 (تأخير عند التشغيل) و TSA3-DR2 (تأخير عند الفصل).

05 دليل الاختيار

مقارنة الملامسات

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

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 المصنع	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.