



Základní popis

Rad	TeSys
Názov produktu	TeSys D
Typ produktu alebo komponentu	Stykač
Skrátený názov zariadenia	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
Utilisation category	AC-1 AC-3 AC-4
Poles description	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] rated operational voltage	Výkonový obvod: 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] rated operational current	95 A 60 °C) při <= 440 V AC-3 pro výkonový obvod 125 A 60 °C) při <= 690 V AC-1 pro výkonový obvod
Motor power kW	25 kW při 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW při 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW při 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW při 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW při 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW při 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1 phase motory 15 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1 phase motory 25 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3 phases motory 60 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3 phases motory
Typ ovládacího obvodu	AC at 50/60 Hz
Napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
Auxiliary contact composition	1 Z + 1 V
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV conforming to IEC 60947
Overvoltage category	III

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

[I _{th}] conventional free air thermal current	10 A při <60 °C pro signalizační obvod 125 A (at 60 °C) for power circuit
I _{rms} rated making capacity	1100 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947-5-1
Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[I _{cw}] rated short-time withstand current	1100 A při <40 °C - 1 s pro výkonový obvod 800 A při <40 °C - 10 s pro výkonový obvod 400 A při <40 °C - 1 min pro výkonový obvod 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 140 A - 100 ms pro signalizační obvod 120 A - 500 ms pro signalizační obvod 100 A - 1 s pro signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947-5-1 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Average impedance	0.8 mΩ - I _{th} 125 A 50 Hz for power circuit
[U _i] rated insulation voltage	Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Electrical durability	1,2 Mcyklů 95 A AC-3 1,3 Mcyklů 125 A AC-1
Ztrátový výkon na pól	12.5 W AC-1 7,2 W AC-3
Front cover	Ano
Mounting support	Deska Lišta
Standardy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certifikácia výrobkov	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Připojení - svorky	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...16 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid without cable end
Kroutící moment	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Operating time	20...35 ms closing 6...20 ms opening
Safety reliability level	B10d = 1,3 Mcyklů contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcyklů contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická trvanlivost'	4 Mcyklů

Maximum operating rate	3600 cyc/h 60 °C
Doplňky	
Provedení cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze napětí ovl. obvodu	0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	245 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Přidržený příkon ve VA	26 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Tepelné ztráty	6...10 W at 50/60 Hz
Typ pomocných kontaktů	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frekvence signalizačního obvodu	25...400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Nepřekrývající se čas	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
Kompatibilita kontaktu	M11
Označení kompatibility	LC1D
Motor power range	55...100 kW při 480...500 V 3 phases 15...25 kW at 200...240 V 3 phases 30...50 kW at 380...440 V 3 phases 30...50 kW při 480...500 V 3 phases
Typ motorového spouštěče	Přímý on-line stykač
Napětí cívky stykače	230 V AC standardní

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Pollution degree	3
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Teplota okolitého vzduchu na skladovanie	-60...80 °C
Pracovní nadmořská výška	0...3000 m
Požární odolnost	850 °C vyhovuje IEC 60695-2-1
Flame retardance	V1 vyhovuje UL 94
Mechanická robustnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Výška	127 mm
Šířka	85 mm
Hĺbka	130 mm
Čistá hmotnosť	1,61 kg

Balenie

Hmotnosť balenia 1	1,565 kg
Hmotnosť balenia 2	8,295 kg
Hmotnosť balenia 3	140,98 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH
Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno
Smernica EÚ RoHS	Súlad Deklarácia EÚ RoHS
Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	Áno
Nariadenie RoHS Číny	Deklarácia RoHS Číny Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu
OEEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzovať do odpadkových košov.
Neobsahuje PVC	Áno

Záruční lhúta

Záruka	18 mesíců
--------	-----------