



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	Power circuit: \leq 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: \leq 300 V DC
[Ie] nazivna struja	50 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V AC AC-3 for power circuit 80 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V AC AC-1 for power circuit
Snaga motora kw	15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 7.5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 15 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	110 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 80 A (at 60 °C) for power circuit
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A 40 °C - 10 s for power circuit 810 A 40 °C - 1 s for power circuit 84 A 40 °C - 10 min for power circuit 208 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	1.5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for power circuit
[Ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	1.45 Mcycles 50 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.1 Mcycles 80 A AC-1 at Ue <= 440 V
Snaga disipacije po polu	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1
Front cover	Sa
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CCC GOST UL LROS (Lloyds register of shipping) CSA DNV BV GL RINA
Povezivanje - priključci	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...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 flexible with 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 Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 8 N.m - on EverLink BTR screw connectors - cable 25...35 mm ² hexagonal screw head 4 mm Power circuit: 5 N.m - on EverLink BTR screw connectors - cable 1...25 mm ² hexagonal screw head 4 mm
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms opening 12...26 ms closing

Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	6 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Udarna snaga u va	140 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W at 50/60 Hz
Tip pomoćnog kontakta	tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Kompatibilnost kontakta	M2
Kompatibilnost	LC1D
Motor power range	7...11 kW pri 200...240 V trofazne 15...25 kW pri 380...440 V trofazne 15...25 kW at 200...240 V 3 phases 30...50 kW pri 380...440 V trofazne 30...50 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktora za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	110 V AC standard

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,855 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	946 g
Pakovanje 1 visina	6,2 cm
Pakovanje 1 širina	13,5 cm
Pakovanje 1 dužina	15,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P06

Broj jedinica u pakovanju 2	160
Pakovanje 2 težina	167,14 kg
Pakovanje 2 visina	77 cm
Pakovanje 2 širina	80 cm
Pakovanje 2 visina	60 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proaktivna RoHS deklaracija za Kinu (izvan RoHS pravnog okvira za Kinu)
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------