



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 115 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja
Snaga motora kw	30 kW pri 220...230 V AC 50 Hz 55 kW pri 380...400 V AC 50 Hz 59 kW pri 415...440 V AC 50 Hz 75 kW pri 500 V AC 50 Hz 80 kW pri 660...690 V AC 50 Hz 65 kW pri 1000 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 hp pri 200/208 V AC 60 Hz za trofazne motori 40 hp pri 230/240 V AC 60 Hz za trofazne motori 75 hp pri 460/480 V AC 60 Hz za trofazne motori 100 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV conforming to IEC 60947

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

Kategorija prenapona	III
[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 550 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 950 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 1100 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - I _{th} 200 A 50 Hz za kolo napajanja
[U _i] nazivni napon izolacije	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 Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri U _e <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3 pri U _e <= 440 V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička Električna
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
Sertifikacije proizvoda	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² flexibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² flexibilni bez kablovskog završetka Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² flexibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² flexibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² flexibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² flexibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	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 hexagonal screw head 4 mm
Vreme uključenja/isključenja	20...50 ms zatvaranje 6...20 ms opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8000000 ciklusa

Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C
-------------------------	---------------------------

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 U _c -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 U _c 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarana snaga u va	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Disipacija toplote	3...8 W pri 50/60 Hz
Tip pomoćnog kontakta	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Vreme nepreklapanja	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 conforming to 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 Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Visina	158 mm
Širina	266 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	6,35 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	6,611 kg
Pakovanje 1 visina	23 cm
Pakovanje 1 širina	31,5 cm
Pakovanje 1 dužina	37,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S04
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	7,863 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	40 cm
Pakovanje 2 visina	60 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	4

Pakovanje 3 težina	39,856 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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 months
-----------	-----------