



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D Green
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor 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	Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nazivna struja	32 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 50 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Snaga motora kw	7.5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 15 kW at 380...400 V AC 50 Hz 15 kW pri 415 V AC 50 Hz 15 kW pri 440 V AC 50 Hz 18.5 kW at 500 V AC 50 Hz 18.5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 25 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz AC/DC elektronika DC AC/DC elektronika
Napon upravljačkog kola	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
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 u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 50 A pri <60 °C za kolo napajanja
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 60947-5-1 550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo 260 A 40 °C - 10 s for power circuit 430 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 60 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 138 A 40 °C - 1 min for power circuit
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 63 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 50 A 50 Hz za kolo napajanja
[Ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Električna trajnost	2,1 miliona ciklusa 29 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,9 miliona ciklusa 50 A AC-1 pri Ue <= 440 V
Snaga disipacije po polu	2 W AC-3 5 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Sertifikacije proizvoda	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Povezivanje - priključci	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 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni sa Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...10 mm ² solid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 2.5...10 mm ² solid
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2
Vreme uključenja/isključenja	45...55 ms zatvaranje 20...90 ms otvaranje
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	15 Mcycles
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Ograničenje napona upravljačkog kola	$\leq 0.1 U_c$ (-40...70 °C):drop-out AC/DC 0.85...1.1 U_c -40...60 °C u radu AC/DC 1...1.1 U_c (60...70 °C):operational AC/DC
Udarana snaga u va	25 VA 50/60 Hz 20 °C)
Udarana snaga u w	18 W pri 20 °C
Snaga držanja u va	1,6 VA 20 °C) 50/60 Hz
Snaga držanja u w	1,1 W pri 20 °C
Disipacija toplote	1,1 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 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

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
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 Udara kontaktor nije u radu: 8 Gn za 11 ms
Visina	85 mm
Širina	90 mm
Dubina	92 mm
Masa proizvoda	0,923 kg
Boja	Grey (SE GREY 6) Green (SE GREEN 2)

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,018 kg
Pakovanje 1 visina	11,5 cm
Pakovanje 1 širina	11,5 cm
Pakovanje 1 dužina	14 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	5
Pakovanje 2 težina	5,545 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 dužina	40 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.
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima i kablovima bez halogena

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------