



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[Ie] nazivna struja	50 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 80 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Snaga motora kw	15 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW pri 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 pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 15 hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 15 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 40 hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 40 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947

Kategorija prenapona	III
[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 80 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 60947-5-1 900 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 810 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 84 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 208 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 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 pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 100 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - I _{th} 80 A 50 Hz za kolo napajanja
[U _i] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3 pri U _e <= 440 V 0,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri U _e <= 440 V
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Sa
Nosači za montažu	Ploča Šina
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	UL GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA RINA BV
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka 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	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: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm
Vreme uključenja/isključenja	42.5...57.5 ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa

Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
-------------------------	---------------------------

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Udarna snaga u w	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
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	M4
Kompatibilnost	LC1D
Motor power range	7...11 kW pri 200...240 V trofazne 15...25 kW pri 380...440 V trofazne 15...25 kW pri 200...240 V trofazne 30...50 kW pri 380...440 V trofazne 30...50 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	24 V DC standardno

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 bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,93 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	999 g
Pakovanje 1 visina	6,2 cm
Pakovanje 1 širina	13,7 cm
Pakovanje 1 dužina	15,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	10
Pakovanje 2 težina	10,26 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm

Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	160
Pakovanje 3 težina	175,62 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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 životne okoline	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
-----------	-----------