



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 1000 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	95 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC-3 za kolo napajanja 125 A 60 °C) pri ≤ 690 V AC-1 za kolo napajanja 95 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	25 KW pri 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW pri 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW pri 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW pri 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW pri 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW pri 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Snaga motora hp	7,5 Hp pri 120 V AC 60 Hz za monofazne motori 15 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za monofazne motori 30 Hp pri 200/208 V AC 60 Hz za trofazne motori 30 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za trofazne motori 60 Hp pri 460/480 V AC 60 Hz za trofazne motori 60 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M9
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 125 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1100 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 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
Nazivna prekidna moć	1100 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 800 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 400 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 135 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 140 A - 100 ms za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 100 A - 1 s za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 200 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 160 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1,3 miliona ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20 miliona ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,2 Miliona ciklusa 95 A AC-3 1,3 Miliona ciklusa 125 A AC-1 1,2 miliona ciklusa 95 A AC-3e
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu DC 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu DC
Udarna snaga u W	22 W 20 °C)
Snaga držanja u w	22 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	95...130 ms zatvaranje 20...35 ms otvaranje
Vremenska konstanta	75 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
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
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm 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
Nosači za montažu	Šina Ploča




Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Sertifikacija proizvoda	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
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) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	186 mm
Masa proizvoda	2,61 kg

Pakovanje

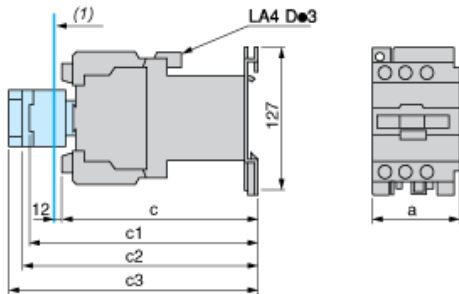
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	16,3 cm
Package 1 Length	21,7 cm
Package 1 Weight	2,566 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,445 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	97,892 kg

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
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80 and D95
a		85
b1	with LAD 4BB3	–
with LA4 DF, DT	–	
c	without cover or add-on blocks	181
with cover, without add-on blocks	186	
c1	with LAD N (1 contact)	204
with LAD N or C (2 or 4 contacts)	210	
c2	with LA6 DK10	221
c3	with LAD T, R, S	229
with LAD T, R, S and sealing cover	233	

Wiring

