



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	60 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 40 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 40 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 10 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 30 Hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 3 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 30 hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakata	M2
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 60 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 60947-5-1 800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947

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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	320 A pri $\leq 40^{\circ}\text{C}$ - 10 s za kolo napajanja 720 A pri $\leq 40^{\circ}\text{C}$ - 1 s za kolo napajanja 72 A pri $\leq 40^{\circ}\text{C}$ - 10 min za kolo napajanja 165 A pri $\leq 40^{\circ}\text{C}$ - 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 80 A gG pri $\leq 690\text{ V}$ koordinacija tip 1 za kolo napajanja 80 A gG pri $\leq 690\text{ V}$ koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 m Ω - lth 60 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
[ui] 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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
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
Električna trajnost	1,4 Miliona ciklusa 60 A AC-1 pri $U_e \leq 440\text{ V}$ 1,5 Miliona ciklusa 40 A AC-3 pri $U_e \leq 440\text{ V}$ 1,5 miliona ciklusa 40 A AC-3e pri $U_e \leq 440\text{ V}$
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz standardno
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 U_c -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 U_c -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 U_c 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarna snaga u va	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz
Vreme uključivanja/isključivanja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri $\leq 60^{\circ}\text{C}$
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...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: fleksibilni sa kablovskim završetkom 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 na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: 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 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	CCC CSA GOST UL
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 U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D 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) 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	0,85 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,3 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,4 cm
Package 1 Weight	920,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm

Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,9 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	166,82 kg

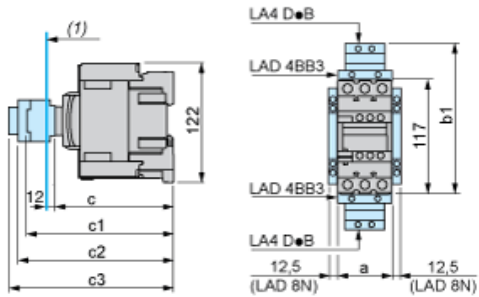
Održivost ponude

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
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
-----------	-----------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136	
with LA4 DF, DT	157	
with LA4 DM, DW, DL	166	
c	without cover or add-on blocks	118
with cover, without add-on blocks	120	
c1	with LAD N (1 contact)	–
with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
with LAD T, R, S and sealing cover	175	

Wiring

