

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



kontaktor TeSys LC1-D - 3 poles - AC-3 440 V 38 A - kalem 24 V DC

LC1D383BL

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[Ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz
[Ie] nazivna struja	50 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	575 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V 575 V 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	2 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 10 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 20 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 25 hp at 575/600 V 575 V 60 Hz for 208 V motors
Kompatibilnost	LC1D
sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo 50 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključena	250 A DC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

Nazivna prekidna moć 550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Pripadajući osigurač	10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 63 A at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 63 A at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 50 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
[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	30 miliona ciklusa
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480 niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 U _c (-40...70 °C):propad napona DC 0.8...1.25 U _c (-40...60 °C):u radu DC 1...1.25 U _c (60...70 °C):u radu DC
Udarna snaga u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukopu između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL programabilan kao logički ulaz CSA Marine predgrevanje kaskadno upravljanje više motora CB Scheme
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
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
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	Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor koji nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
masa proizvoda	0,54 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	5,5 cm
Package 1 Weight	604,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,434 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	32 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	75
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

