

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 50 A - 24 V DC standardni kalem

LC1D50A3BD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 50 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	15 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 22 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 33 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 11 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 15 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 22 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 33 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 25 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 30 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	3 hp at 115 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 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 signalno kolo 80 A (at 60 °C) for kolo napajanja

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.

Irms nazivna moć uključenja	140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - lth 80 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480 standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):propad napona DC 0.75...1.25 Uc (-40...60 °C):u radu DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):u radu DC
Udarna snaga u w	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	50 ±15 % ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
Moment pritezanja	<p>Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm² šestougaona 4 mm</p> <p>Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 2,5...25 mm² šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p> <p>Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
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 for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for 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	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
Sertifikacija proizvoda	<p>programabilan kao logički ulaz</p> <p>UL</p> <p>CB Scheme</p> <p>CSA</p> <p>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom</p> <p>predgrevanje</p> <p>Marine</p> <p>kaskadno upravljanje više motora</p>
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija 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	0,93 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	992,0 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	10,252 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	87 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	80 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
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne 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 %	62
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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

