

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor 3P 50A AC-3 do 440V kalem 48-130V AC/DC EverLink

LC1D50AEHE

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca Advanced
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for kolo napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for kolo napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48...130 V 575 V Altivar meki starter ATS480 48...130 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) 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) 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) 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) 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) 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) 11 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4)
snaga motora HP (UL / CSA)	3 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 15 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 40 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 40 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	80 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključanja	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 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

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.

Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja
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	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 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	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	1,8 miliona ciklusa 42 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,5 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,8 miliona ciklusa 42 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC/DC pri Altivar meki starter ATS480 AC/DC elektronika
Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Ograničenje napona upravljačkog kola	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):propad napona AC/DC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu AC/DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):u radu AC/DC
Udarne snaga u va	25 VA Altivar meki starter ATS480 (at 20 °C)
Udarne snaga u w	20 W 20 °C)
Snaga držanja u va	1,8 VA Altivar meki starter ATS480 (at 20 °C)
Snaga držanja u w	0,9 W pri 20 °C
Disipacija toplote	0,9 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	55...65 ms zatvaranje 20...80 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični</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 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: jednožični</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 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: jednožični</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm² šestougona 4 mm</p> <p>Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm² šestougona 4 mm</p> <p>Kolo napajanja: 5 N.m - sa odvijačem pozidiv broj 2</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - 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	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	programabilan kao logički ulaz CSA kaskadno upravljanje više motora UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) predgrevanje
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529
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
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
masa proizvoda	0,997 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,350 cm
Package 1 Width	13,716 cm
Package 1 Length	15,240 cm
Package 1 Weight	898,112 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,240 cm
Package 2 Width	31,750 cm
Package 2 Length	40,640 cm
Package 2 Weight	9,716 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	37 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	29 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	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Proizvod sa plastičnim delovima i kablovima bez halogena


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	64
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



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial component with a green control panel. The panel features the Schneider Electric logo and the text 'TeSys Deca'. The contactor has several terminals labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The contactor is shown against a green circular background.

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



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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

