

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 115 A - 24 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D1156B7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	575 V 575 V Altivar meki starter ATS480

Dopunske informacije

Snaga motora kw	30 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 55 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 59 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 75 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 80 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 65 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 18,5 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4) 30 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 55 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 59 kW at 415...440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 75 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 80 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e) 65 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3e)
snaga motora HP (UL / CSA)	30 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 40 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 75 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 100 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	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	1260 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	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 550 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 950 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1100 A 40 °C - 1 s 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	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 200 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 684932 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri Ue <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):u radu 575 V 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz
Udarina snaga u va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	6...20 ms otvaranje 20...50 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h at 60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: prstenaste stopice - external diameter: 8 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice - external diameter: 25 mm Kolo napajanja: sabirnice 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 12 N.m - na prstenaste stopice šestougaona 13 mm M8 Kolo napajanja: 12 N.m - na sabirnice šestougaona 13 mm M8 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem pozidiv broj 2 M3.5
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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA programabilan kao logički ulaz predgrevanje sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora Marine
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 (6 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	136 mm
masa proizvoda	2,5 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,800 cm
Package 1 Width	20,800 cm
Package 1 Length	18,500 cm
Package 1 Weight	2,110 kg

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,640 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	45,120 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	109 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	82 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	4 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	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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 %	54
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

