

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,
LC1E, 3P (3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 120A/96A, 220V AC kalem,
50Hz

LC1E120M5

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Easy TeSys
Grupa proizvoda	Easy TeSys Control
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V 575 V Altivar meki starter ATS480
[ie] nazivna struja	120 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 96 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja 150 A (at <40 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	220 V 575 V 50 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	37 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 55 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 59 kW at 415/440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 75 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 80 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 80 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	150 A (at 40 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	1200 A at 440 V 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	960 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	250 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 10 A gG at ≤ 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - Ith 150 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	8,6 W AC-3 14 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon 8 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa 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.

Mehanička trajnost	4000000 ciklusa
Električna trajnost	800000 ciklusa AC-3 250000 ciklusa AC-1
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu 50 Hz 0.35...0.55 Uc (-5...55 °C):propad napona 50 Hz
Udarna snaga u va	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W for upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	20...50 ms pri zatvaranju 6...20 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <55 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 12 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for auxiliary contact circuit
Minimalna struja preklapanja	5 mA for auxiliary contact circuit
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	DIN šina Ploča

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db

dopustiva temperatura u okolini uređaja	-20...70 °C na Uc -60...80 °C storage -5...55 °C radno
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m AI1/PTC
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (7 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	132 mm
masa proizvoda	2,3 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,700 cm
Package 1 Width	16,700 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Package 1 Weight	2,404 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	70,500 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	60
-------------------------------	----

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	1 070 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	17 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	1 046 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
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	58
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



Easy TeSys Contactors Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits



9 sizes cover common applications from 6A to 630A.

Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.

Various Relay Coil Voltages: A.C.

It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail. No derating up to 3000m altitude.

2.2kW to 335kW (AC3/400V)

Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors



Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

