

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,
LC1E, 3P (3NO), AC-3/AC-3e,
<=440V, 500A/400A, 220V AC
kalem

LC1E500M7

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 AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	500 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 400 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 700 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	147 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 250 kW at 380/400 V AC 280 kW at 415 V AC 295 kW at 440 V AC 335 kW at 500 V AC 355 kW at 660/690 V AC
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	5000 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	4000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 800 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,18 mΩ - Ith 700 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	45 W AC-3 88 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3

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.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Mehanička trajnost	4000000 ciklusa
Električna trajnost	250000 ciklusa AC-1 600000 ciklusa AC-3
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu 50/60 Hz 0.35...0.5 Uc (-5...55 °C):propad napona 50/60 Hz
Udar na snagu u va	1100 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 1100 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	18 W for upravljačko kolo 18 W
Vreme uključenja/isključenja	100...170 ms pri otvaranju 40...75 ms pri zatvaranju
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: kabl sa papučicom 2 1...4 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnice 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka - busbar cross section: 40 x 5 mm Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka - busbar cross section: 40 x 5 mm
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
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 zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča

Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	puno opterećenje TÜV-C
Ip stepen zaštite	IP00 u skladu sa IEC 60529
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 bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1

Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) 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 (9 Gn za 11 ms)
Visina	400 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	11,35 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,000 cm
Package 1 Width	33,000 cm
Package 1 Length	28,000 cm
Package 1 Weight	11,491 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	101,804 kg

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.

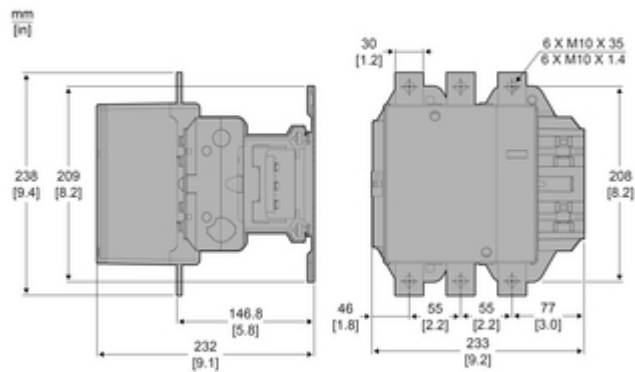
Objašnjeni Environmental Data >

Kako procenjujemo održivost proizvoda >

Ekološki otisak	
Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	6645
Ekološki profil proizvoda (PEP)	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Use Better	
Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
EU RoHS direktiva	Usaglašeno
Propis REACh	REACh deklaracija
Use Again	
Prepakovanje i prefabrikovanje	
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE Label	 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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

