

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1E50B7

Contactor, EasyPact
TVS, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 50A, 24V AC
coil, 50/60Hz



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	EasyPact
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	50 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 70 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja

Dopunske informacije

Snaga motora kw	15 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 22 KW pri 380...400 V 25 KW pri 415 V 30 KW pri 440 V 30 KW pri 500 V 33 kW pri 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	70 A pri <55 °C
Irms nazivna moć uključenja	500 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	400 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 100 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 70 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,8 W AC-3 7,4 W AC-1
Minimalna struja preklapanja	5 mA za upravljačko kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za 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
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <60 °C
Udarna snaga u va	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W za upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za upravljačko kolo

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 5 N.m
Nosači za montažu	DIN šina Ploča
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	EAC CE



Okruženje

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
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
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	127 mm
Širina	75 mm
Dubina	114 mm
Masa proizvoda	0,98 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	12,7 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Weight	980,0 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da

Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	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.
