



Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1E50P7 Contactor, EasyPact TVS, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 50A, 230V AC coil



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	50 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 40 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 70 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	15 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 22 KW at 380...400 V 25 KW at 415 V 30 KW at 440 V 30 KW at 500 V 33 kW at 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	70 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	500 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	400 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 208 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 70 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,8 W AC-3 7,4 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	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Električna trajnost	350000 Ciklusa AC-1 900000 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 0.3...0.6 Uc -5...55 °C propad napona 50/60 Hz
Udar na snagu u va	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W for upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	20...26 ms pri zatvaranju 8...12 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 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...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 5 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme neprekidanja	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	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	EAC[RETURN]CE
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 bez smanjenja karakteristika
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
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	12,7 cm
Package 1 Weight	980 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH free of SVHC	Yes
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Yes
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti životne sredine	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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.