

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1E95P7

EasyPact TVS 3P KONTAKTOR 400V 45KV
AC3



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-1 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	95 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 125 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	45 KW at 415 V 45 KW at 440 V 45 KW at 500 V 25 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 45 KW at 380...400 V 55 kW at 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	120 A (at 55 °C)
Irms nazivna moć uključenja	950 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	760 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	135 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja 800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 400 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 120 A 50/60 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	7,2 W AC-3 12 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	3000000 ciklusa
Električna trajnost	900000 Ciklusa AC-3 350000 ciklusa AC-1
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 U_c -5...55 °C u radu 50/60 Hz 0.3...0.6 U_c -5...55 °C propad napona 50/60 Hz

Udar na snagu u va	200 VA 50/60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W for upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms pri zatvaranju 6...30 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 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 12 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 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	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	85 mm
Dubina	121 mm
Masa proizvoda	1,52 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	1,557 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,244 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	73,952 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 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.