



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	EasyPact
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	80 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 110 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 37 KW pri 380...400 V 45 KW pri 415 V 45 KW pri 440 V 45 KW pri 500 V 45 kW pri 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
Irms nazivna moć uključanja	800 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	640 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 320 A pri <40 °C - 60 s za kolo napajanja 135 A pri <40 °C - 600 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 160 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - lth 110 A 50/60 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,1 W AC-3 9,7 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	300000 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 55 °C u radu 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C propad napona 50/60 Hz
Udarne snaga u va	200 VA 50/60 Hz 0,75 20 °C) 220 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 20 VA 50/60 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W za upravljačko kolo
Vreme uključanja/isključanja	20...35 ms pri zatvaranju 6...30 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <60 °C

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...16 mm² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...50 mm² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m</p>
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V za upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	<p>1,5 Milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta</p> <p>1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta</p>
Nosači za montažu	<p>Ploča</p> <p>DIN šina</p>

Okruženje

Standardi	<p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-1</p>
Sertifikacija proizvoda	<p>CE</p> <p>EAC</p>
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	<p>-20...70 °C na Uc</p> <p>-60...80 °C storage</p> <p>-5...55 °C radno</p>
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	<p>Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms)</p> <p>Udara na kontaktor u radu (7 Gn za 11 ms)</p>
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	11,4 cm
Package 1 Width	15,3 cm
Package 1 Length	15,8 cm
Package 1 Weight	1,545 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm

Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,253 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
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.