

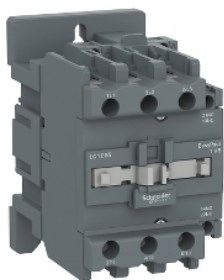
Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1E65B7

Contactora, EasyPact

TVS, 3P(3NO), AC-3, $\leq 440\text{V}$, 65A, 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: $\leq 690\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$
[ie] nazivna struja	65 A 55 °C) pri $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ za kolo napajanja 80 A 60 °C) pri $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 30 KW pri 380...400 V 37 KW pri 415 V 37 KW pri 440 V 37 KW pri 500 V 37 kW pri 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	80 A pri $\leq 55\text{ °C}$
Irms nazivna moć uključjenja	650 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	520 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	520 A pri $\leq 40\text{ °C}$ - 10 s za kolo napajanja 260 A pri $\leq 40\text{ °C}$ - 60 s za kolo napajanja 110 A pri $\leq 40\text{ °C}$ - 600 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG pri $\leq 690\text{ V}$ koordinacija tip 1 za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 125 A gG pri $\leq 690\text{ V}$ koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1 mΩ - Ith 80 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	4,2 W AC-3 6,4 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 55 °C u radu 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C propad napona 50/60 Hz
Udar na snagu 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
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 - 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
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	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 DIN šina

Okruženje

Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	EAC 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	12,000 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	12,900 cm

Package 1 Weight	920,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,356 kg

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
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.