

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1E1801B7

Contacteur, EasyPact
TVS, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 18A, 24V AC
coil, 50/60Hz, 1NC auxiliary contact



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	32 A 55 °C) pri <= 415 V AC AC-1 za kolo napajanja 18 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 KW pri 380...400 V 9 KW pri 415 V 9 KW pri 440 V 10 KW pri 500 V 10 kW pri 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	32 A pri <55 °C
Irms nazivna moć uključenja	180 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	144 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	145 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 84 A pri <40 °C - 60 s za kolo napajanja 40 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 35 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 32 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,81 W AC-3 2,6 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	10000000 ciklusa
Električna trajnost	300000 Ciklusa AC-1 1200000 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	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)

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 ovdenavedenih informacija.

Snaga držanja u va	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W za upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms pri zatvaranju 4...19 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: 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: 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 1,5...6 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	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	DIN šina Ploča

Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
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 (7 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	74 mm
Širina	45 mm
Dubina	80 mm
Masa proizvoda	0,3 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	7,4 cm
Package 1 Weight	300,0 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
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
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.