

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1E0901B5

EasyPact TVS kontaktor 3P(3 NO) - AC-3 - ≤
440 V 9A - 24 V AC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Easy TeSys
Grupa proizvoda	Easy TeSys Control
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	9 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	2,2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	90 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	72 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 61 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 30 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 20 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,2 W AC-3 1,6 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	1400000 Ciklusa AC-3 150000 ciklusa AC-1
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc -5...55 °C u radu 50 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C propad napona 50 Hz

Udar na snagu u va	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W for 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 - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka 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
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	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 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CE[RETURN]EAC
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30
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	5,000 cm
Package 1 Width	7,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	352,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,960 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	576
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	215,360 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.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------