

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F115B5

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 115 A - coil 24 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 690 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50 Hz
[ie] nazivna struja	200 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 115 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC-3

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	125 A aM at ≤ 440 V 200 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,37 mΩ - Ith 200 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	15 W AC-1 5 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U_c 50/60 Hz 55 °C) Propad napona: 0.35...0.55 U_c 50/60 Hz 55 °C)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u VA	550 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
Snaga držanja u VA	45 VA, 50 Hz 0,3 20 °C)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri ≤ 55 °C

Vreme uključenja/isključenja	23...35 ms zatvaranje 5...15 ms otvaranje
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm ² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	12...16 W
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	60...70 °C na Uc
Visina	162 mm
Širina	163,3 mm
Dubina	171 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	3,43 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	21,0 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	4,12 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.
Ugovorna garancija	
Garancija	18 months