

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1F500N7

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 500 A - coil 415 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	415 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	700 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 500 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM at ≤ 440 V 800 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,18 mΩ - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	250 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u VA	1100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u VA	18 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C

Vreme uključenja/isključenja	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje
Povezivanje - priključci	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: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 40 x 5 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 240 mm ² Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	18 W
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	CCC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C
Visina	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	11,35 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	30,0 cm
Package 1 Length	29,5 cm
Package 1 Weight	11,99 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