

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F400R7

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 400 A - coil 440 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-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	440 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	500 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 400 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	500 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM at ≤ 440 V 500 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,26 mΩ - Ith 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	75 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
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	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u VA	15 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: 30 x 5 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 150 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	14 W
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CB[RETURN]JUL[RETURN]
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	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	9,1 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	24,0 cm
Package 1 Length	29,0 cm
Package 1 Weight	9,26 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	101,85 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
-----------	-----------