

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2F115M7

TeSys F reversing contactor - 3P(3 NO) AC-3
≤ 440 V 115 A 220 V AC 40...400 Hz





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	115 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 200 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1
Snaga motora kw	55 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz 59 KW pri 415 V AC 50/60 Hz 59 KW pri 440 V AC 50/60 Hz 65 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz 75 KW pri 500 V AC 50/60 Hz 30 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz 80 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključanja	1150 A AC conforming to IEC 60947-4-1
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	5 W AC-3
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	ABS[RETURN]UL[RETURN]RMRoS[RETURN]CB[RETURN]RINA[R (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]UKCA

Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm²fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm²fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm²fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm²jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm²jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Vreme uključenja/isključenja	23...35 ms zatvaranje 5...15 ms otvaranje
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Propad napona: 0.2...0.55 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Udar na snagu u va	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	12...16 W

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
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 6 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 9 Gn za 11 ms Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms
Visina	162 mm
Širina	345 mm
Dubina	171 mm
Masa proizvoda	6,86 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,5 cm
Package 1 Width	36,0 cm
Package 1 Length	53,0 cm
Package 1 Weight	9,55 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
-----------	-----------