



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	1000 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	450 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	110...400 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 110...400 V DC sa LX4 kalemom 100...250 V AC 50/60 Hz sa LXE kalemom 100...380 V DC sa LXE kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključenja	8000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	6400 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2600 A pri <40 °C - 3 min 5500 A pri <40 °C - 10 s 4600 A pri <40 °C - 30 s 3600 A pri <40 °C - 1 min 1700 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1000 A gG pri <= 440 V 800 A aM pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,12 mΩ - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Propad napona: 0.3...0.5 U _c AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U _c DC Propad napona: 0.3...0.5 U _c DC U radu: 85...275 V AC 50/60 Hz Propad napona: 0...60 V AC 50/60 Hz U radu: 85...418 V DC Propad napona: 0...45 V DC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Disipacija toplote	25 W 2,2...5,5 W
Vreme uključenja/isključenja	60...80 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 160...180 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 60...80 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom 40...80 ms zatvaranje za sa LXE kalemom 6...54 ms otvaranje za sa LXE kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB CSA LROS (Lloyds register of shipping) ABS CCC UL UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 60 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj 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 sa 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 jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ²
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 58 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 1900 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)sa LXE kalemom 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	12 VA 12 VA 7...10 VA 4,0...5,5 VA
Maksimalni radni ciklus	600 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F
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	-5...55 °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: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,75 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	33,5 cm
Package 1 Width	33,5 cm
Package 1 Length	44,5 cm
Package 1 Weight	17,195 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	77,28 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
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
-----------	-----------