



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ie] nazivna radna struja	350 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	24...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 24...460 V DC sa LX4 kalemom 100...250 V AC 50/60 Hz sa LXE kalemom 100...380 V sa LXE kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	350 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključjenja	2650 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	2120 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2200 A pri <40 °C - 10 s 1230 A pri <40 °C - 30 s 950 A pri <40 °C - 1 min 620 A pri <40 °C - 3 min 480 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A aM pri <= 440 V 400 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,3 mΩ - Ith 350 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	37 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.35...0.55 Uc AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 Uc DC Propad napona: 0.15...0.2 Uc 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
Disipacija toplote	8 W 2,2...2,5 W
Vreme uključjenja/isključjenja	40...65 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...170 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 40...50 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...65 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 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1

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.

Sertifikacija proizvoda	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 32 x 4 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 240 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 240 mm ² 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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 35 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) sa LXE kalemom 300...310 VA (at 20 °C) sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V DC

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: 5 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	203 mm
Širina	244,5 mm
Dubina	213 mm
Masa proizvoda	8,54 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24 cm
Package 1 Width	24,4 cm
Package 1 Length	28,6 cm
Package 1 Weight	8,462 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	93,66 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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------