



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nazivna radna struja	275 A 40 °C) pri <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) pri <= 440 V AC-3
Snaga motora kw	100 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III

[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	275 A pri <40 °C
I _{rms} nazivna moć uključjenja	1850 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	1480 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1500 A pri <40 °C - 10 s 920 A pri <40 °C - 30 s 740 A pri <40 °C - 1 min 500 A pri <40 °C - 3 min 400 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	200 A aM pri <= 440 V 315 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,33 mΩ - I _{th} 275 A 50 Hz
[U _i] 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	25 W AC-1 12 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Propad napona: 0.2...0.55 U _c AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U _c DC Propad napona: 0.15...0.2 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
Disipacija toplote	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Vreme uključjenja/isključjenja	35 ms zatvaranje za with LX9 coil 130 ms otvaranje za with LX9 coil 30...40 ms zatvaranje za with LX4 coil 30...50 ms otvaranje za with LX4 coil 40...80 ms zatvaranje za with LXE coil 6...54 ms otvaranje za with LXE coil
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 25 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 150 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 150 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: 18 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil

	280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Snaga držanja u va	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Kompatibilnost	LC1F

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x 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
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: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Visina	174 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	5,45 kg
Boja	-

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	4,379 kg
Pakovanje 1 visina	2,400 dm
Pakovanje 1 širina	2,700 dm
Pakovanje 1 dužina	2,500 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti životne okoline	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 months
-----------	-----------