



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-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nazivna radna struja	315 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC-1 225 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC-3
Snaga motora kw	110 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 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	315 A pri <40 °C
I _{rms} nazivna moć uključenja	2250 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	1800 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1800 A pri <40 °C - 10 s 1000 A pri <40 °C - 30 s 850 A pri <40 °C - 1 min 560 A pri <40 °C - 3 min 440 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A gG pri <= 440 V 250 A aM pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,32 mΩ - I _{th} 315 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	32 W AC-1 16 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 uključenja/isključenja	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	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CB ABS DNV CSA RMRoS RINA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 185 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 185 mm ² Kolo napajanja: sabirница 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 32 x 4 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 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
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
Maksimalni radni ciklus	2400 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	-40...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
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	197 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	5,55 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	4,694 kg
Pakovanje 1 visina	21 cm
Pakovanje 1 širina	22 cm
Pakovanje 1 dužina	23,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	CAR
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	4,694 kg
Pakovanje 2 visina	23 cm
Pakovanje 2 širina	25 cm
Pakovanje 2 visina	29 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	12
Pakovanje 3 težina	64 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

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 meseci
-----------	-----------