



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
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 (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 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
[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 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
[I _{cw}] 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 at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.12 mOhm - I _{th} 1000 A 50 Hz
[U _i] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group 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
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
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² flexibilni sa Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end 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	Power circuit: 58 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udar na snagu 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 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to 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 without derating
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	17,195 kg
Pakovanje 1 visina	33,5 cm
Pakovanje 1 širina	33,5 cm
Pakovanje 1 dužina	44,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P06
Broj jedinica u pakovanju 2	4
Pakovanje 2 težina	77,28 kg
Pakovanje 2 visina	80 cm
Pakovanje 2 širina	80 cm
Pakovanje 2 visina	60 cm

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 Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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
-----------	-----------