



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-3 AC-1
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	400 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 330 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	24...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 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	400 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključenja	3300 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	2640 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM at ≤ 440 V 500 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.28 mOhm - I _{th} 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Drop-out: 0.35...0.55 U _c AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 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 W 2,2...5,5 W
Vreme uključenja/isključenja	40...65 ms closing for with LX1/LX9 coil 100...170 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 40...50 ms closing for with LX4 coil 40...65 ms opening for with LX4 coil 40...80 ms zatvaranje za sa LXE kalemom 6...54 ms otvaranje za sa LXE kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Povezivanje - priključci	Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm 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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² flexibilni sa 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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² flexibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² flexibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarana snaga u va	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0.5 (at 20 °C)with LXE coil

	300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil
Snaga držanja u va	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 3.68...4.53 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Maksimalni radni ciklus	2400 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	-40...70 °C
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 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	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	9,5 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	8,522 kg
Pakovanje 1 visina	25,2 cm
Pakovanje 1 širina	25,4 cm
Pakovanje 1 dužina	30,4 cm
Tip jedinice pakovanja 2	CAR
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	8,522 kg
Pakovanje 2 visina	25 cm
Pakovanje 2 širina	25 cm
Pakovanje 2 visina	35 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	10
Pakovanje 3 težina	93,02 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 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
-----------	-----------