



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[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 with 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 (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključanja	2650 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Pripadajući osigurač	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.3 mOhm - Ith 350 A 50 Hz
[Ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	37 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0.35...0.55 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 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 uključanja/isključanja	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 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 240 mm ² 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 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
Udar na snagu 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	203 mm
Širina	244,5 mm
Dubina	213 mm
Masa proizvoda	8,54 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	8,516 kg
Pakovanje 1 visina	24,4 cm
Pakovanje 1 širina	28,6 cm
Pakovanje 1 dužina	24 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P06
Broj jedinica u pakovanju 2	10
Pakovanje 2 težina	93,66 kg
Pakovanje 2 visina	77 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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------