



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-4 AC-1 AC-3
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-1 630 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	335 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 V DC sa LX4 kalemom
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III

[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C) 1250 A
I _{rms} nazivna moć uključanja	6300 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	630 A aM at ≤ 440 V 1000 A gG 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 48 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Propad napona: 0.25...0.5 U _c AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U _c DC Propad napona: 0.2...0.35 U _c DC
Disipacija toplote	20 W
Vreme uključanja/isključanja	40...80 ms closing for with LX1/LX9 coil 100...200 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 60...70 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	ABS UL RINA DNV CSA CB LROS (Lloyds register of shipping) BV RMRoS
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
Udarne snaga u va	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	20...25 VA 6,5...12,5 VA
Maksimalni radni ciklus	1200 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F

Okruženje

I _p 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
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	18,6 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	17,11 kg
Pakovanje 1 visina	34 cm
Pakovanje 1 širina	34 cm
Pakovanje 1 dužina	45 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P06
Broj jedinica u pakovanju 2	4
Pakovanje 2 težina	76,94 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
-----------	-----------