



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-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	780 A 55 °C pri ≤ 440 V AC AC-3 1600 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1
Snaga motora kw	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW pri 220...240 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)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	110...500 V AC 40...400 Hz with 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	1600 A (at 40 °C)
I _{rms} nazivna moć uključanja	7800 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	800 A aM at ≤ 440 V 1600 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.1 mΩ - I _{th} 1600 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	60 W AC-3 250 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Drop-out: 0.2...0.4 U _c AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil U radu: 0.85...1.1 U _c DC Drop-out: 0.2...0.4 U _c DC with LX4 coil
Disipacija toplote	22 W
Vreme uključanja/isključanja	40...80 ms closing for with LX1/LX9 coil 130...230 ms opening for with LX1/LX9 coil 70...80 ms closing for with LX4 coil 100...130 ms opening for with LX4 coil
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV CCC BV CB ABS
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 100 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
Udarna snaga u va	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1960...2420 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Snaga držanja u va	44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 42...52 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maksimalni radni ciklus	600 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
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 5.5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	434 mm
Širina	702 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	48 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	41 kg
Pakovanje 1 visina	90,5 cm
Pakovanje 1 širina	41 cm
Pakovanje 1 dužina	31,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P12
Broj jedinica u pakovanju 2	2
Pakovanje 2 težina	100 kg
Pakovanje 2 visina	76 cm
Pakovanje 2 širina	120 cm
Pakovanje 2 visina	80 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
-----------	-----------