



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-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 struja	400 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 330 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	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) 220 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Tip kalema	Standardno

Dopunske informacije

[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III

[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	400 A pri <40 °C
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 u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	44 W AC-1 31 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	RINA UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) ABS CSA CB RMRoS BV
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end 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 flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Drop-out: 0.15...0.2 U _c (at 55 °C)
Udarna snaga u w	750 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	5 W at 20 °C
Disipacija toplote	5 W
Vreme uključanja/isključanja	40...50 ms closing 40...65 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	55...100 kW pri 200...240 V trofazne 110...220 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW pri 380...440 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktori za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	24 V DC standardno

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
Visina	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	8,6 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	9,32 kg
Pakovanje 1 visina	25,5 cm
Pakovanje 1 širina	24 cm
Pakovanje 1 dužina	29,5 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 months
-----------	-----------