



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	1000 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 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) 450 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Napon upravljačkog kola	400 V DC 380...415 V AC 40...400 Hz
Tip kalema	Standardno

Dopunske informacije

[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
---	------

Kategorija prenapona	III
[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	6400 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5500 A pri <40 °C - 10 s 4600 A pri <40 °C - 30 s 3600 A pri <40 °C - 1 min 2600 A pri <40 °C - 3 min 1700 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM 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 77 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA RMRoS CB ABS CCC
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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 58 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U _c (at 55 °C)
Udarna snaga u w	1900 W 20 °C)
Snaga držanja u w	12 W pri 20 °C
Disipacija toplote	12 W
Vreme uključenja/isključenja	40...50 ms opening 60...80 ms zatvaranje
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	600 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 kW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	400 V DC standardno 400 V AC standard 380 V AC standardno 415 V AC 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	-5...55 °C
Visina	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,75 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	18,975 kg
Pakovanje 1 visina	4,400 dm
Pakovanje 1 širina	3,300 dm
Pakovanje 1 dužina	3,300 dm

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
-----------	-----------