



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
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	700 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	250 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 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
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključjenja	5000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	4000 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A pri <40 °C - 10 s 3200 A pri <40 °C - 30 s 2400 A pri <40 °C - 1 min 1500 A pri <40 °C - 3 min 1200 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM pri ≤ 440 V 800 A gG pri ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,18 mΩ - Ith 700 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	88 W AC-1 45 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 Uc DC Propad napona: 0.2...0.35 Uc DC
Disipacija toplote	18 W
Vreme uključjenja/isključjenja	40...75 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...170 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 50...60 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 45...60 ms otvaranje za sa LX4 kalemom

Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 240 mm ² Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 40 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka 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	Kolo napajanja: 35 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	1050...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 990...1220 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	16...20 VA 4,54...8 VA
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa 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 bez smanjenja karakteristika
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 9 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	9,75 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,5 cm
Package 1 Width	30 cm
Package 1 Length	30 cm
Package 1 Weight	10,398 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	75 cm

Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	92,332 kg
Package 3 Height	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
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
-----------	-----------