



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-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 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1
Snaga motora kw	450 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	110...500 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	1600 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključjenja	7800 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	6240 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3000 A pri <40 °C - 3 min 6250 A pri <40 °C - 10 s 5600 A pri <40 °C - 30 s 4600 A pri <40 °C - 1 min 2200 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	800 A aM pri <= 440 V 1600 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,1 mΩ - Ith 1600 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	60 W AC-3 250 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.2...0.4 Uc AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 Uc DC Propad napona: 0.2...0.4 Uc DC
Disipacija toplote	22 W
Vreme uključjenja/isključjenja	40...80 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 130...230 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 70...80 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 100...130 ms otvaranje za sa LX4 kalemom

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 UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 100 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: 58 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 1960...2420 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	44...55 VA 42...52 VA
Maksimalni radni ciklus	600 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: 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 5.5 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 5 Gn za 1/2 sinusnog talasa (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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	90,5 cm
Package 1 Width	41,0 cm
Package 1 Length	31,5 cm
Package 1 Weight	41,0 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm

Package 2 Length	120,0 cm
Package 2 Weight	100,0 kg

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