



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	500 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 V DC sa LX4 kalemom 100...250 V AC 50/60 Hz sa LXE kalemom 100...380 V DC sa LXE kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	500 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključenja	4000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	3200 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3600 A pri <40 °C - 10 s 2400 A pri <40 °C - 30 s 1700 A pri <40 °C - 1 min 1200 A pri <40 °C - 3 min 1000 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM pri <= 440 V 500 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,26 mΩ - Ith 500 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	65 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c AC 40...400 Hz Propad napona: 0.3...0.5 U _c AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U _c DC Propad napona: 0.2...0.35 U _c DC U radu: 85...275 V AC 50/60 Hz Propad napona: 0...60 V AC 50/60 Hz U radu: 85...418 V DC Propad napona: 0...45 V DC
Disipacija toplote	14 W 2,2...5,5 W
Vreme uključenja/isključenja	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 40...80 ms zatvaranje za sa LXE kalemom 6...54 ms otvaranje za sa LXE kalemom
Nosači za montažu	Ploča

Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	CB ABS DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL CSA UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 30 x 5 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 150 mm ² 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 Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 35 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarne snaga u va	1000...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 920...1140 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom 360...470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) sa LXE kalemom 410...450 VA (at 20 °C) sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	12...18 VA 4...7,5 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 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: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 5 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	206 mm
Širina	261 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	8 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,6 cm
Package 1 Width	25,4 cm
Package 1 Length	30,2 cm
Package 1 Weight	9,712 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,14 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	89,62 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
-----------	-----------