

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LC1F6302

Contacteur body, TeSys F, 2P(2NO), AC-1,  
≤440V 1000A without coil



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	2P
Power pole contact composition	2 NO
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	1250 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 1000 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
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Irms nazivna moć uključenja	6300 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	630 A aM at ≤ 440 V 1000 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,12 mΩ - Ith 1000 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	120 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil Propad napona: 0.25...0.5 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> DC sa LX4 kalemom Propad napona: 0.2...0.35 U <sub>c</sub> DC sa LX4 kalemom
Disipacija toplote	20 W
Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...200 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 60...70 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Sertifikacija proizvoda	ABS[RETURN]JUL[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 60 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup>
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 58 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 6,5...12,5 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom
Maksimalni radni ciklus	1200 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: 6 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	15,5 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30,48 cm
Package 1 Width	45,72 cm
Package 1 Length	38,1 cm
Package 1 Weight	13,998 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	77 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	63,216 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------