

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LC1F330Q7 TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 330 A - coil 380 V AC



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Napon upravljačkog kola	380 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	400 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 330 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	400 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	2640 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0,28 mΩ - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	160 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C Propad napona: 0.35...0.55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u VA	650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u VA	10 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C

Vreme uključenja/isključenja	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje
Povezivanje - priključci	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 bez kablovskog završetka 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> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 240 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 30 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	8 W
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	BV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]RMRoS[RETURN] (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

## 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
Visina	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	8,6 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,5 cm
Package 1 Width	23,8 cm
Package 1 Length	29,3 cm
Package 1 Weight	9,307 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	101,6 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
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
-----------	-----------