



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna struja	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 630 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	335 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	230 V AC 40...400 Hz

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C)
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	1000 A gG at <= 440 V 630 A aM at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	120 W AC-1 48 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1

Sertifikacija proizvoda	CB RINA BV RMRoS UL CSA DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping)
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 58 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.25...0.5 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarna snaga u va	1650 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	20 W
Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms closing 100...200 ms opening
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 KW pri 380...440 V trofazne 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	230 V AC standardno

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to 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	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,6 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	18,439 kg
Pakovanje 1 visina	33 cm
Pakovanje 1 širina	33,5 cm
Pakovanje 1 dužina	44,5 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</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 meseci
-----------	-----------