



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-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna struja	700 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 500 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	250 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	220 V DC
Tip kalema	Standardno

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 aM at <= 440 V 800 aG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.18 mOhm - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1

Sertifikacija proizvoda	RINA ABS DNV UL CSA CB LROS (Lloyds register of shipping) BV RMRoS
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 40 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Drop-out: 0.2...0.35 U _c (at 55 °C)
Udarna snaga u w	1100 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	6 W at 20 °C
Disipacija toplote	6 W
Vreme uključanja/isključanja	50...60 ms closing 45...60 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 KW pri 380...440 V trofazne 110...220 KW at 380...440 V 3 phases 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	220 V DC standard

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	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	11,35 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	11,8 kg
Pakovanje 1 visina	27,5 cm
Pakovanje 1 širina	30 cm
Pakovanje 1 dužina	30 cm

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