



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 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	500 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 400 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Napon upravljačkog kola	110 V DC
Tip kalema	Standardno

Dopunske informacije

[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	500 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s

	1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.26 mOhm - lth 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA CB ABS BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA
Povezivanje - priključci	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 bez kablovskog završetka 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 fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 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)
Udarne snaga u w	1000 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	6 W at 20 °C
Disipacija toplote	6 W
Vreme uključivanja/isključivanja	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	110...220 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW pri 380...440 V trofazne 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktori za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	110 V DC 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	206 mm
Širina	213 mm

Dubina	219 mm
Masa proizvoda	9,1 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	9,300 kg
Pakovanje 1 visina	2,500 dm
Pakovanje 1 širina	2,400 dm
Pakovanje 1 dužina	2,950 dm

Održivost ponude

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 Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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
-----------	-----------