



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	\leq 1000 V AC 50/60 Hz \leq 460 V DC
[Ie] nazivna struja	1000 A (at \leq 40 °C) at \leq 440 V AC AC-1 630 A 55 °C) pri \leq 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 pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	380 V AC 40...400 Hz

Dopunske informacije

[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

[I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Nazivna prekidna moć	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] 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 - I _{th} 1000 A 50 Hz
[U _i] 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 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL CCC RINA CB DNV BV ABS RMRoS LROS (Lloyds register of shipping)
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: 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 _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.25...0.5 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarne 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

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	18,672 kg
Pakovanje 1 visina	33 cm
Pakovanje 1 širina	33,5 cm
Pakovanje 1 dužina	44 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 Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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
-----------	-----------