

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F6304

TeSys F kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - ≤ 440
V 1000 A - bez kalema



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	1000 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 V DC sa LX4 kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Irms nazivna moć uključenja	6300 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
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	630 A aM at ≤ 440 V 1000 A gG 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
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Propad napona: 0.25...0.5 Uc AC 40...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Propad napona: 0.2...0.35 Uc DC
Disipacija toplote	20 W
Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...200 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 60...70 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	ABS UL RINA DNV CSA CB LROS (Lloyds register of shipping) BV RMRoS
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection 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 with 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 solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ²
Moment pritezanja	Power circuit: 58 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	20...25 VA 6,5...12,5 VA
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
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Visina	304 mm
Širina	389 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	21,5 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	21 kg
Pakovanje 1 visina	33 cm
Pakovanje 1 širina	33,5 cm
Pakovanje 1 dužina	52 cm
Pakovanje 2 težina	92,5 kg

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