

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1F5004M7

TeSys F contactor - 4P (4 NO) - AC-1 - \leq 440 V 700 A - coil 220 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	\leq 1000 V AC 50/60 Hz \leq 460 V DC
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	700 A (at $<40^{\circ}\text{C}$) at \leq 440 V AC AC-1

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[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 A aM at \leq 440 V 800 A gG at \leq 440 V
Prosečna impedansa	0,18 m Ω - Ith 700 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	88 W AC-1
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	4 NO
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz 55°C) Propad napona: 0.3...0.5 U _c 40...400 Hz 55°C)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarne snage u VA	1100 VA, 40...400 Hz 0,9 20°C)
Snaga držanja u VA	18 VA, 40...400 Hz 0,9 20°C)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri $<55^{\circ}\text{C}$
Vreme uključanja/isključanja	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje

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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

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 Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 40 x 5 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 240 mm ² Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	18 W
Standardi	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz



Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa 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	288 mm
Dubina	232 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	12,95 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	30,0 cm
Package 1 Length	33,0 cm
Package 1 Weight	14,09 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	120,82 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

Informacije o RoHS izuzecima	Da
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 months
-----------	-----------