

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D80004N7

Contactora, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1,
≤440V, 125A, 415V AC 50/60Hz coil, screw
clamp terminal



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 690 V AC
[ie] nazivna struja	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 55 A (at <60 °C) at ≤ 400 V AC AC-4 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	415 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 KW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	4 NO
Prednja korica	Bez
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	125 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključjenja	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 990 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 320 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	4 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 U_c -40...55 °C u radu AC 60 Hz 0.3...0.6 U_c -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c -40...55 °C u radu AC 50 Hz 1...1.1 U_c 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarana snaga u va	245 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	26 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	DNV[RETURN]JGL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika

Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	96 mm
Dubina	125 mm
Masa proizvoda	1,76 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	16,3 cm
Package 1 Weight	1,75 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------