

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC3D80M7

Star delta starter, TeSys Deca, 3x3P(3NO),
80A, 220V AC coil, screw clamp terminal



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Zvezda-trougao pokretač
Kratko ime uređaja	LC3D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3
Prezentacija uređaja	Fabrički ožičeno
Opis polova	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja
Snaga motora kw	37 KW pri 220/230 V AC 50/60 Hz 75 KW pri 380/400 V AC 50/60 Hz 75 KW pri 415 V AC 50/60 Hz 75 kW pri 440 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC za KM2 linijski kontaktor 1 NO za KM3 trougao kontaktor
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 1000 V u skladu sa IEC 60947-1
Električna trajnost	10 miliona ciklusa 80 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	DNV[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]NFPA (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]

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

Dopunske informacije

Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...16 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 4...50 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 4...25 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
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 vijčani priključni blokovi - sa odvijačem ravan Ø 6...8 mm
Mehanička trajnost	4 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	30 ciklusa/h pri <60 °C
Vreme pokretanja	30 s
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	Propad napona: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) U radu: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) U radu: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Udar na snagu u va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz
Tip pomoćnog kontakta	Mehanički povezani u skladu sa IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Preslikani kontakt u skladu sa IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimum switching voltage	17 V za signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Širina	311 mm
Visina	143 mm
Dubina	183 mm
Masa proizvoda	5,2 kg

Okruženje

Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Nadmorska visina za rad uređaja	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

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	28,5 cm
Package 1 Width	23,5 cm
Package 1 Length	40,5 cm
Package 1 Weight	6,266 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	50,596 kg

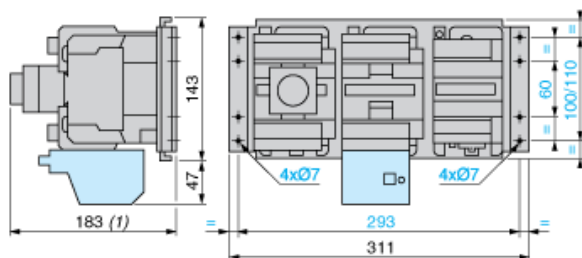
Održivost ponude

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 Profil proizvoda vezan za cirkularnu ekonomiju
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

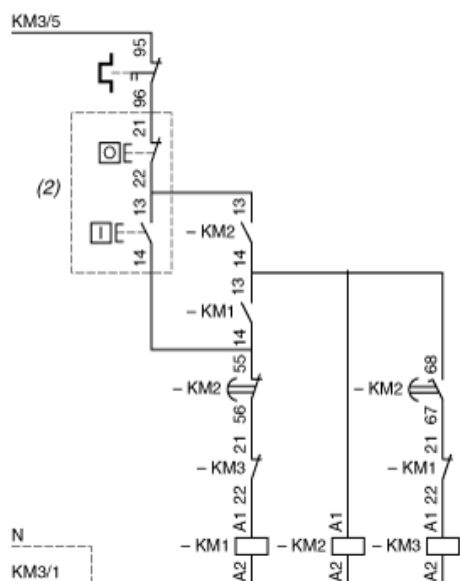
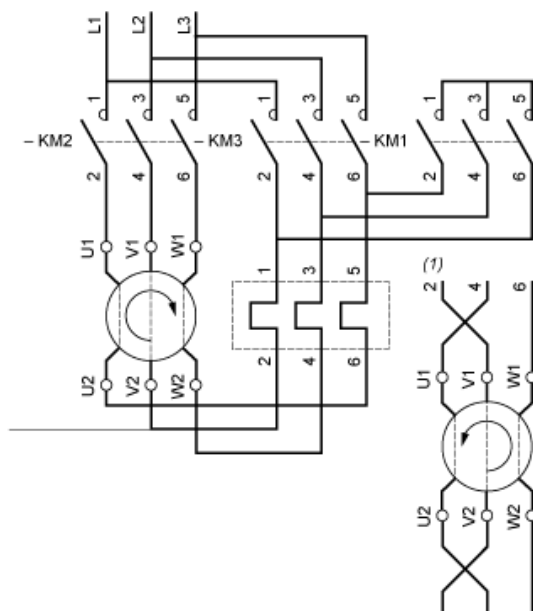
Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
(2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.