

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC3D12AP7

TeSys D - pokretač zvezda-trougao - 3 x 3P (3 NO) - 12 A - 230 V AC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
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	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Snaga motora kw	11 KW at 380/400 V AC 50/60 Hz 11 KW at 415 V AC 50/60 Hz 11 KW at 440 V AC 50/60 Hz 5.5 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC for KM1 star contactor
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Električna trajnost	2 Mcycles 12 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
Safety cover	Zaštitni poklopac
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA GL GOST UL

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 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 ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Povezivanje - priključci	Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end
Moment pritezanja	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	30 cyc/h 60 °C
Vreme pokretanja	30 s
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operational: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operational: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Udar na snagu u va	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W at 50/60 Hz
Tip pomoćnog kontakta	Mechanically linked conforming to IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Mirror contact conforming to IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Vreme nepreklapanja	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Širina	143 mm
Visina	124 mm
Dubina	143 mm
Masa proizvoda	1,53 kg

Okruženje

Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit
Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Temperatura okoline za rad	-40...70 °C at Uc
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1

Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,604 kg
Pakovanje 1 visina	17,6 cm
Pakovanje 1 širina	15,6 cm
Pakovanje 1 dužina	23 cm

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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 meseci
-----------	-----------