

Mer om LC3D12AP7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC3D12AP7

Stjerne-/trekant 12A 230VAC

EI-nummer: 4178271

EAN: 3389110545739



Last ned produktdatablad for LC3D12AP7

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Stjerner trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Contact application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt 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
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM1 stjerner kontaktor
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	2 Mcycles 12 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
Safety cover	Beskyttelsesdeksel
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate

Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA GL GOST UL
Komplementær	
Tilkoblingsklemmer	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
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Bruksområde	30 cyc/h 60 °C
Starttid	30 s
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	Drop-out: 0,3 - 0,6 Uc på 50/60 Hz 60 °C) Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc på 50 Hz 60 °C) Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc på 60 Hz 60 °C)
Inrush power in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W at 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	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
Signale krets frekvens	25...400 Hz

Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non-overlap time	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Bredde	143 mm
Høyde	124 mm
Dybde	143 mm
Vekt	1,53 kg
Miljø	
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C ved UC
Operating altitude	3000 m without derating
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,604 kg
Forpakning 1 høyde	17,6 cm
Forpakning 1 bredde	15,6 cm
Forpakning 1 lengde	23 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti

18 months