

LC3D32AP7

starter ster-driehoek op grondplaat TeSys LC3-D - spoel230 V AC



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys D
Type product of component	Star delta starter
Korte naam apparaat	LC3D
Toepassing contactor	Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3
Presentatie product	Voorbedraad
Beschrijving polen	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Motorvermogen kW	15 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 25 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 30 kW at 415 V AC 50/60 Hz 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC for KM1 star contactor
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
Overspanningscategorie	III
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
Elektrische levensduur	1.65 Mcycles 32 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
Safety cover	Beschermkap
Type vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Plaat
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Productcertificeringen	GOST RINA UL CSA BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementaire kenmerken

Aansluitingen - klemmen	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 Power circuit: screw clamp terminals 1 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...10 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...10 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: solid without cable end
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Power circuit: 2.5 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 2.5 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Mechanische levensduur	15 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	30 cyc/h 60 °C
Starttijd	30 s
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.3...0.6 Uc bij 50/60 Hz 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)
Inschakelstroom 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 stroomverbruik in VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Warmteafvoer	2...3 W at 50/60 Hz
Type hulpcontacten	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
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij de-energiserings tussens NC en NO contact 1,5 ms bij energiserings tussens NC en NO contact
Breedte	166 mm
Hoogte	124 mm
Diepte	149 mm
Gewicht product	2,03 kg

Omgeving

Isolatie weerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
Vervuilinggraad	3
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C at Uc
Bedrijfshoogte	3000 m without derating
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1

Vlamvertraging	V1 conform UL 94
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms

Packing Units

Type verpakking 1	PCE
Aant. eenh./verp.	1
Verpakkingsgewicht (lb)	1,74 kg
Hoogte verpakking 1	17,4 cm
Breedte verpakking 1	15,9 cm
Lengte verpakking 1	23 cm

Offer Sustainability

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------