

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 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
[Ue] nominale bedrijfsvoeding	Vermogenskring: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfsstroom	32 A 60 °C) bij ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring
Motorvermogen kW	15 KW bij 220/230 V AC 50/60 Hz 25 KW bij 380/400 V AC 50/60 Hz 30 KW bij 415 V AC 50/60 Hz 30 kW bij 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 voor KM1 star contactor
[Uimp] nominale stootspanning	6 kV conform IEC 60947
Overspanningscategorie	III
[Ui] nominale isolatievoeding	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 Miljoen schakelingen 32 A AC-3 bij 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	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...10 mm² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls</p>
Aandraaimoment	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p>
Mechanische levensduur	15 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	30 cyc/u bij <60 °C
Starttijd	30 s
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	<p>Uitval: 0.3...0.6 Uc bij 50/60 Hz 60 °C)</p> <p>Operationeel: 0.8...1.1 Uc bij 50 Hz 60 °C)</p> <p>Operationeel: 0.85...1.1 Uc bij 60 Hz 60 °C)</p>
Inschakelstroom in VA	<p>70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)</p>
Hold-in stroomverbruik in VA	<p>7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)</p>
Warmteafvoer	2...3 W bij 50/60 Hz
Type hulpcontacten	<p>Mechanisch gekoppeld conform IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC</p> <p>Spiegelcontact conform IEC 60947-4-1 3 1 NC</p>
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimum switching voltage	17 V voor signalisatiekring
Niet-overlappendstijd	<p>1,5 Ms bij de-energiseringsactie tussen NC en NO contact</p> <p>1,5 ms bij energiseringsactie tussen NC en NO contact</p>
Breedte	166 mm
Hoogte	124 mm
Diepte	149 mm
Gewicht product	2,03 kg

Omgeving

Isolatiweerstand	> 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 bij Uc
Bedrijfshoogte	3000 m zonder

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 Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Under investigation 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.

Contractuele waarborg

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