



starter ster-driehoek op grondplaat
LC3-D - spoel 48 V AC

LC3D80E7A64

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	Tesys deca
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
samenstelling vermogenspoolcontact	3 x 3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring
motorvermogen kW	37 kW bij 220/230 V AC 50/60 Hz 75 kW bij 380/400 V AC 50/60 Hz 75 kW bij 415 V AC 50/60 Hz 75 kW bij 440 V AC 50/60 Hz
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC voor KM2 lijn contactor 1 NO voor KM3 delta contactor
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947
overspanningscategorie	III
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 1000 V conform IEC 60947-1
elektrische levensduur	10 Miljoen schakelingen 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	Plaat
normen	IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

productcertificeringen	CSA CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA GOST UL
------------------------	---

Complementaire kenmerken

aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm ² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls
aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6...8 mm
mechanische levensduur	4 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	30 cyc/u bij <60 °C
starttijd	30 s
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operationeel: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Operationeel: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
inschakelstroom in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteafvoer	4...5 W bij 50/60 Hz
type hulpcontacten	Mechanisch gekoppeld conform IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Spiegelcontact conform IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
breedte	311 mm

hoogte	143 mm
diepte	183 mm
gewicht product	5,4 kg

Omgeving

isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
vervuilingsgraad	3
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
bedrijfshoogte	3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform UL 94
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn. 5...300 Hz Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms Trillingen contactor gesloten: 3 Gn. 5...300 Hz Schokken contactor gesloten: 10 Gn gedurende 11 ms

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	26,0 cm
Package 1 Length	38,0 cm
Package 1 Weight	6,48 kg

Contractuële waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	183
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No