



TeSys LC3D - Ster-driehoekstarter 3x3P - Grondplaat - 80A - Spoel: 230V AC

LC3D80P7

EAN Code: 3389110453614

Prijs: 1.444,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	Tesys deca
product of component type	Star delta starter
device short name	LC3D
toepassing contactor	Motorsturing
utilisation category	AC-3
product presentatie	Voorbedraad
beschrijving polen	3 x 3P
samenstelling poolcontact	3 x 3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring
motorvermogen kW	37 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz 75 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz 75 kW om 415 V AC 50/60 Hz 75 kW om 440 V AC 50/60 Hz
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC voor KM2 lijn contactor 1 NO voor KM3 delta contactor
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV In overeenstemming met IEC 60947
overvoltage category	III
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-1
elektrische duurzaamheid	10 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V
mounting support	Plaat
standards	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

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

Complementair

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...16 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
aanspanmoment	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
mechanical durability	4 Mcycles
maximale operationele snelheid	30 cyc/h 60 °C
starttijd	30 s
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.3...0.6 Uc om 50/60 Hz (bij <55 °C) Operationeel: 0.8...1.1 Uc om 50 Hz (bij <55 °C) Operationeel: 0.85...1.1Uc om 60 Hz (bij <55 °C)
inschakelstroom in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	4...5 W om 50/60 Hz
type hulpcontacten	Mechanisch gekoppeld In overeenstemming met IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Spiegelcontact In overeenstemming met IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA voor 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	5,2 kg

Omgeving

isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
pollution degree	3
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
bedrijfshoogte	3000 m
vuurbestendigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met 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

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	28,000 cm
verpakking 1 breedte	24,000 cm
verpakking 1 lengte	41,000 cm
verpakking_1_gewicht	6,106 kg
Eenheidstype van verpakking 2	P06
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	75,000 cm
verpakking 2 breedte	60,000 cm
verpakking 2 lengte	80,000 cm
verpakking 2 gewicht	50,926 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

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

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	293 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	243 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	13 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

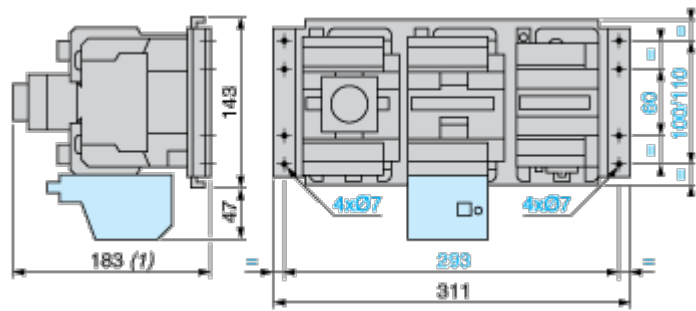


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	76
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

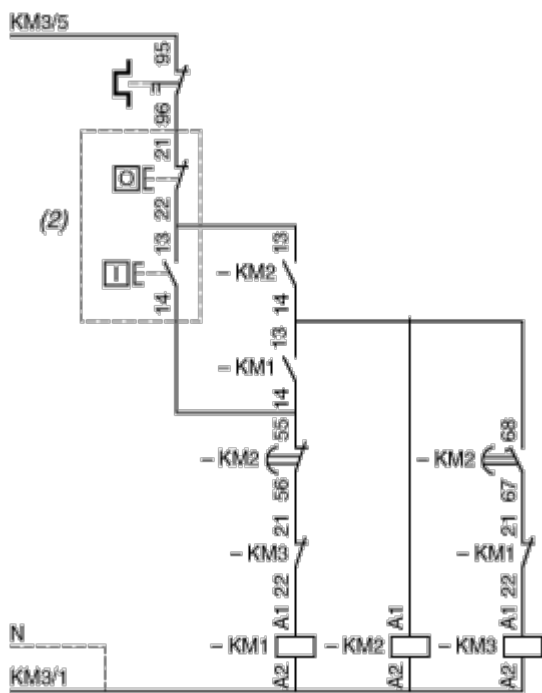
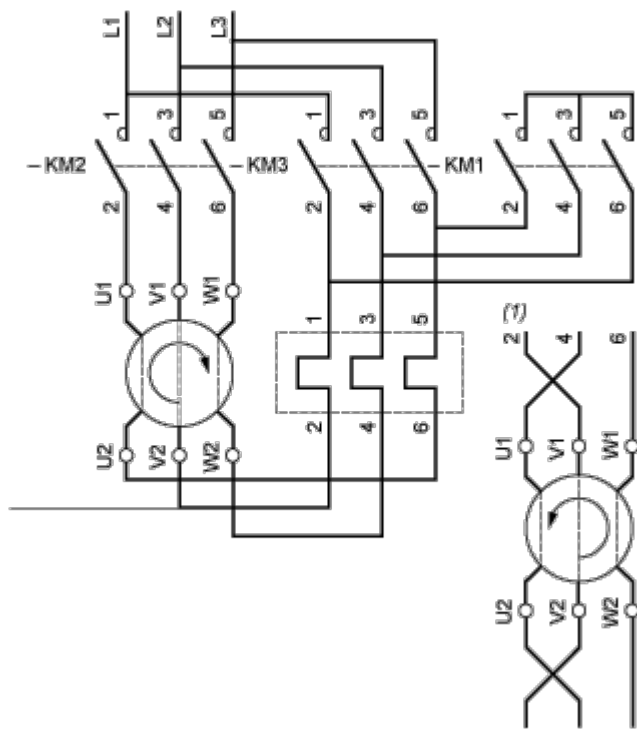
Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

