

LC3D80P7

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



Hoofd

Range	TeSys
Product name	Tesys deca
Product or 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 bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	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
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 conform aan 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 conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 1000 V conform aan 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
Product certifications	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]ETU

Complementair

Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 4...50 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 4...25 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: 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 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...1.1Uc 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)
Warmteverspreiding	4...5 W bij 50/60 Hz
Type hulpcontacten	Mechanisch gekoppeld conform aan IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Spiegelcontact conform aan 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-energiserings tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiserings tussen NC en NO contact
Width	311 mm
Height	143 mm
Depth	183 mm
Net weight	5,2 kg

Omgeving

Isolati weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform aan 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 conform aan IEC 60695-2-1

Vlamvertraging	V1 conform aan 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	28,000 cm
Package 1 Width	24,000 cm
Package 1 Length	41,000 cm
Package 1 Weight	6,106 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	50,926 kg

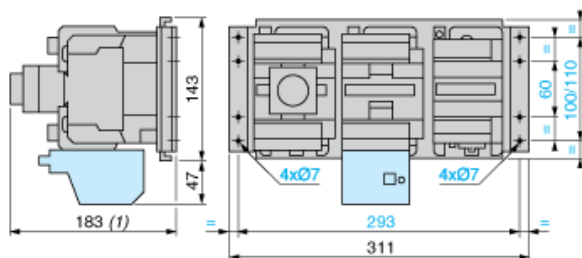
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist  Circulariteitsprofiel
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

contractuele waarborg

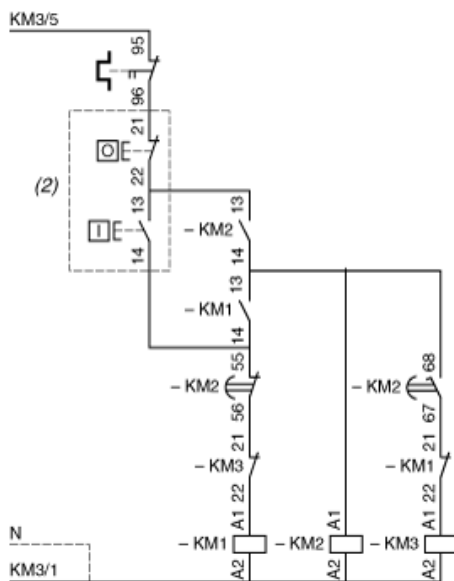
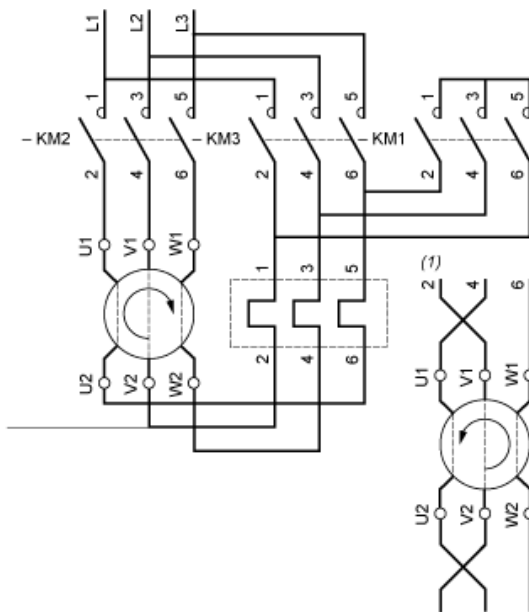
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

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.