

Range	TeSys Tesys deca
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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring
Motorvermogen kW	4 KW bij 220/230 V AC 50/60 Hz 7,5 KW bij 380/400 V AC 50/60 Hz 7,5 KW bij 415 V AC 50/60 Hz 7,5 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 KM1 star contactor
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Overvoltage category	III
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
Elektrische duurzaamheid	2 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V
Beschermkap	Beschermkap
Type vergrendeling	Mechanisch
Mounting support	Rail
Standards	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60335-1
Product certifications	RINA[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]UL[RETO (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA

Complementair

Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde 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 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met 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
Aanspanmoment	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 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 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Mechanical durability	15 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 <60 °C) Operationeel: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operationeel: 0.85...1.1Uc 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)
Warmteverspreiding	2...3 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-energiseratie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseratie tussen NC en NO contact
Width	143 mm
Height	124 mm
Depth	143 mm
Net weight	1,53 kg

Omgeving

Isolati weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10 Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
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...70 °C bij Uc
Bedrijfshoogte	3000 m zonder verlies
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 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,000 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	23,500 cm
Package 1 Weight	1,462 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	10,024 kg

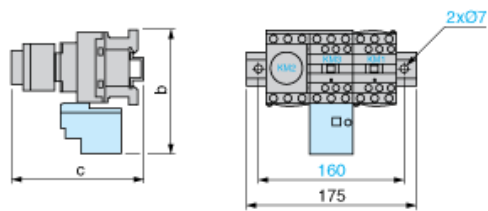
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
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	 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

contractuele waarborg

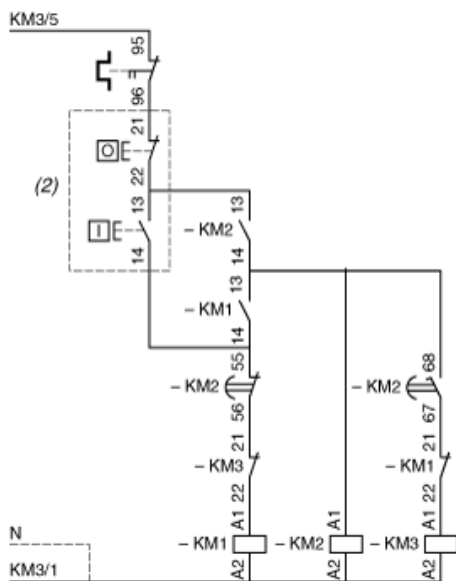
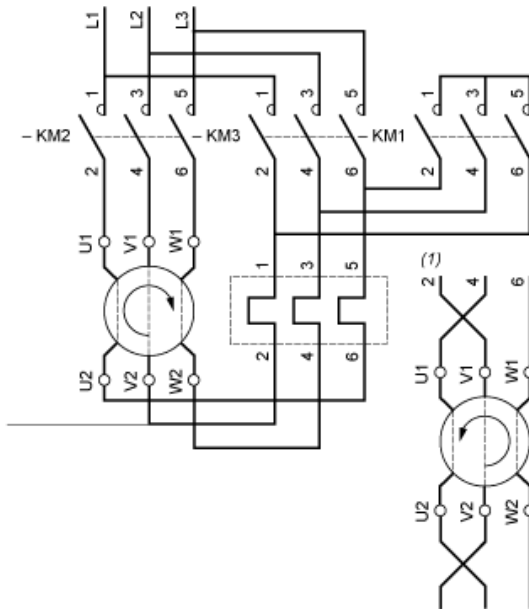
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC3		D09A to D180A	D320A
b		153	137
c	with LAD S	139	145
with LAD S and sealing cover	143	149	

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.