

LC3D115P7

TeSys LC3D - Ster-driehoekstarter 3x3P - Grondplaat - 115A - 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	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring
Motorvermogen kW	110 KW bij 380/400 V AC 50/60 Hz 110 KW bij 415 V AC 50/60 Hz 110 KW bij 440 V AC 50/60 Hz 63 kW bij 220/230 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	0,95 Mcycles 115 A AC-3 bij Ue <= 440 V
Mounting support	Plaat
Standards	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	GOST[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LR[RETURN]CCS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CCC

Complementair

Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: connector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: connector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6...8 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op connector - met schroevendraaier Philips No 2
Mechanical durability	8 Mcycles
Maximale operationele snelheid	30 cyc/h bij <60 °C
Starttijd	30 s
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.3...0.5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operationeel: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Inschakelstroom in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	3...8 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	450 mm
Height	555 mm
Depth	205 mm
Net weight	11,8 kg

Omgeving

Isolatie 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 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor open: 6 Gn gedurende 11 ms

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	35,0 cm
Package 1 Width	67,0 cm
Package 1 Length	77,0 cm
Package 1 Weight	11,8 kg

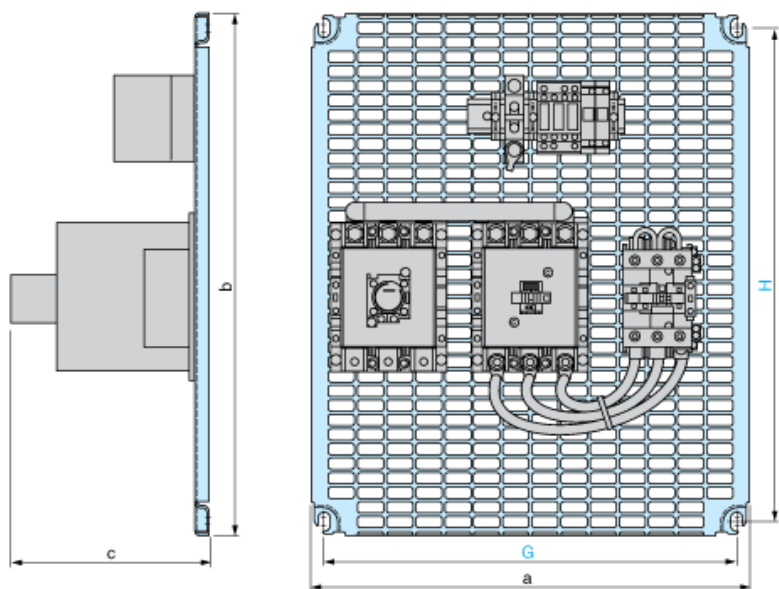
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
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

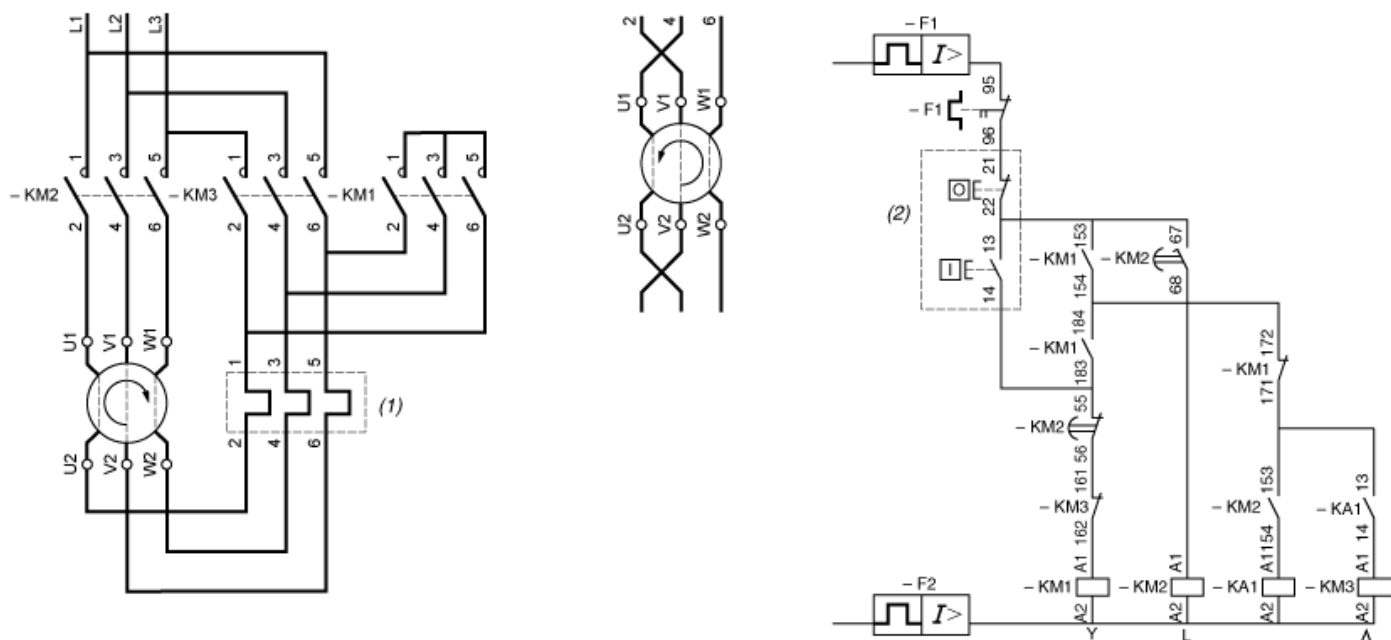
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Wiring



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