

LC2D65AG7

Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V, 65A, 120V AC 60Hz coil, screw
clamp terminals





Hoofd

Range	TeSys Tesys deca
Product name	TeSys D Tesys deca
Product or component type	Omkeercontactor
Device short name	LC2D
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
Product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
Motorvermogen kW	18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz 37 kW at 415...440 V AC 50 Hz 37 kW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motorvermogen pk	40 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Type stuurkring	AC bij 60 Hz
Spanning stuurkring	120 V AC 60 Hz
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 80 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring

Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for vermogenskring
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	1,45 Mcycles 65 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e bij Ue ≤ 440 V
Vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Beschermkap	Met
Type vergrendeling	Mechanisch
Mounting support	Rail Plaat
Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 4 mm ² vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² vast
Aanspanmoment	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: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Werkingsstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1

Mechanical durability	6 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C

Complementair

Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 60 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 60 Hz
Inschakelstroom in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	4...5 W bij 60 Hz
Type hulpcontacten	Type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 Type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij de-energiseratie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseratie tussen NC en NO contact
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

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 operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...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 open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms
Height	122 mm
Width	119 mm
Depth	120 mm
Net weight	1,89 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	16,5 cm
Package 1 Length	19,5 cm
Package 1 Weight	2,074 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,855 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	77 cm

Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	80,572 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	 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