





Hoofd

Range	TeSys
Product name	Tesys deca
Product or component type	Omschakelingscontactor
Device short name	LC2D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
Poles description	4P
Samenstelling poolcontact	4 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1260 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1260 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	250 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 550 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 950 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 1100 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1
Elektrische duurzaamheid	0,5 Mcycles 250 A AC-1 bij Ue <= 690 V
Vermogensdissipatie per pool	24 W AC-1
Voorpaneel	Met
Type vergrendeling	Mechanisch
Mounting support	Plaat Rail
Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Productcertificaten	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)

Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 2,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 2,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 2,5 mm² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 2,5 mm² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 10... 120 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 10... 50 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 10... 120 mm² flexibel met Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 10... 50 mm² flexibel met Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 10... 120 mm² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 10... 50 mm² vast zonder 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 connector zeshoekig schroefkop 4 mm
Werkingsstijd	20...50 ms sluiting 6...20 ms opening
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
Mechanische duurzaamheid	8000000 cycles
Maximale operationele snelheid	1200 cyc/h bij <60 °C

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.5 Uc (-40...55 °C): uitval AC 50 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C): operationeel AC 50 Hz
Inschakelstroom in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	2...18 VA (op 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2...18 VA (op 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Warmteverspreiding	3...8 W bij 50/60 Hz

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10
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 gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor open: 6 Gn gedurende 11 ms
Height	158 mm
Width	334 mm

Depth	148 mm
Net weight	7,4 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,500 cm
Package 1 Width	32,000 cm
Package 1 Length	43,500 cm
Package 1 Weight	8,500 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	77,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	38,100 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
----------	-----------