



Hoofd

Range	TeSys Tesys deca
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1D
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring

Complementair

Motorvermogen kW	5,5 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Samenstelling poolcontact	3 NO
Beschermkap	Met
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
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Tijdsconstante	28 ms
Type stuurkring	DC standaard

Spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...70 °C):operationeel DC >8 mm 0.7...1.25 Uc (-40...50 °C):operationeel DC 0,7...1,1 Uc (50...70 °C):operationeel DC
Gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
Werkingsduur	63 ±15% ms sluiting 20 ±20% ms opening
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Inschakelstroom in W	5,4 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	5,4 W bij 20 °C
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 12 mm
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M4 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M4
Mounting support	Rail Plaat
Elektrische duurzaamheid	1,65 Mcycles 25 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e bij Ue ≤ 440 V
Mechanical durability	30 Mcycles
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
Bedrijfsomgeving	0...3000 m
Compatibility code	LC1D
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Product certifications	IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA[RETURN]CB
Werkingsduur	1...4 ms

Omgeving

Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10 Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Height	85 mm
Width	45 mm
Depth	101 mm
Net weight	0,37 kg
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 (8 Gn gedurende 11 ms)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,2 cm
Package 1 Width	9,3 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	599,0 g

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	Geen specifieke recycling vereist
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