



Hoofd

Range	TeSys Tesys deca
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

Motorvermogen kW	15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motorvermogen pk	2 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 2 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 20 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 20 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 25 Hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 25 Hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 10 Hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 10 Hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 5 Hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 5 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL
Compatibility code	LC1D
Samenstelling poolcontact	3 NO
Beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for stuurkring 50 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	450 kA at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 63 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 63 A at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for vermogenskring

Vermogensdissipatie per pool	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Stuurkring: 600 V CSA gecertificeerd Stuurkring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
Overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
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	15000000 cycles
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (60 °C):operationeel AC 60 Hz
Inschakelstroom in VA	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	2...3 W at 50/60 Hz for stuurkring
Werkingsijd	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...10 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 2,5 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
Minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
Isolati weerstand	> 10 MOhm for stuurkring
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms op de desactivering tussen normaal gesloten en normaal open contacten 1,5 ms op de activering tussen normaal gesloten en normaal open contacten
Mounting support	Rail Plaat

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 IEC 60335-1
Product certifications	UL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN] (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan IEC 60529 IP2x conform aan VDE 0106
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-5...60 °C -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	Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor geopend (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
Height	85 mm
Width	45 mm
Depth	92 mm
Net weight	3,75 kg
Quantity per set	Set van 10

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	396,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,002 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	166,240 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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