



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Poles description	4P
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
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

Compatibility code	LC1D
Samenstelling poolcontact	4 NO
Beschermkap	Met
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	1100 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
Vermogensdissipatie per pool	24 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 684932 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Mechanical durability	8 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
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 at 50/60 Hz
Werkingsijd	6...20 ms opening 20...50 ms sluiting
Maximale operationele snelheid	2400 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: 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 Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Mounting support	Rail Plaat

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Product certifications	UL[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
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	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
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	150 mm
Depth	132 mm
Net weight	2,86 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,500 cm
Package 1 Width	22,500 cm
Package 1 Length	22,500 cm
Package 1 Weight	2,975 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	66,550 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
----------	-----------