



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	24 V DC

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	DC standaard
Spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
Spanningslimieten controlecircuit	0.75...1.2 Uc (-40...55 °C):operationeel DC 0.15...0.4 Uc (-40...70 °C):uitval DC 1...1.2 Uc (55...70 °C):operationeel DC

Inschakelstroom in W	270...365 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	2,4...5,1 W bij 20 °C
Werkingsijd	20...35 ms sluiting 40...75 ms opening
Tijdsconstante	25 ms
Maximale operationele snelheid	1200 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 25 mm Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 12 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 13 mm M8 Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 13 mm M8 Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
Mounting support	Plaat Rail

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	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]UL[RET
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	155 mm
Depth	115 mm
Net weight	2,86 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	21,2 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,37 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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