



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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
Spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

Motorvermogen kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motorvermogen pk	2 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
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	250 A DC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	550 A 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	3 W AC-3 5 W AC-1 3 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 schokgolfsparing	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	30000000 cycles
Type stuurkring	DC laag verbruik
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
Inschakelstroom in W	2,4 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	2,4 W bij 20 °C
Werkingsstijd	77 ±15% ms sluiting 25 ±20% ms opening
Tijdsconstante	28 ms
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: veerklemmen 1 2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: veerklemmen 2 2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: veerklemmen 1 4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: veerklemmen 2 4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
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-overlappingsstijd	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	Plaat Rail

Omgeving

Normen	UL 508 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60335-1
Product certifications	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RET
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
Bedrijfshoogte	0...3000 m
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	99 mm
Width	45 mm
Depth	101 mm
Net weight	0,54 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	5,5 cm
Package 1 Weight	604,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,434 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
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------