Gegevensblad product
Kenmerken

LC1D65008FE7
Contactor, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC),AC-1 , <=440V, 80 A 115V AC 50/60Hz coil, screw clamp terminal

Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contactor
Device short name	LC1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	4P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
Spanning stuurkring	115 V AC 50/60 Hz

Complementair

Compatibility code	LC1D
Samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
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	6 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	1,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40…55 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…55 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40…55 °C):operationeel AC 60 Hz
Inschakelstroom in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	4…5 W at 50/60 Hz
Werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 8 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 25…35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1…25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Mounting support	Plaat Rail

Omgeving

Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]EU-RO-MR door DNV-GL
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
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	Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz)
Height	127 mm
Width	85 mm
Depth	125 mm
Net weight	1,45 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	1,452 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACh-regelgeving	REACh-verklaring
REACh vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
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