

LC1D806FWS207

Contacteur, TeSys Deca S207, 3P(3NO), AC-3/
AC-3e, <=440V 80A, 110V DC wide voltage
range coil, lugs-ring terminals



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-3 AC-1 AC-3e
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring

Complementair

Motorvermogen kW	22 KW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 37 KW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Samenstelling poolcontact	3 NO
Beschermkap	Met
Type hulpcontacten	Type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 Type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
Nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Verbonden zekeringsvermogen	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
Tijdsconstante	75 ms
Type stuurkring	DC breed bereik
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule

Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...50 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (50...70 °C):operationeel DC
Gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 6,5 W AC-3e
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
Werkingsduur	95...130 ms sluiting 20...35 ms opening
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Inschakelstroom in W	22 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 17 mm Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 3 x 16 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: 5 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op staven - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 5 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 10 mm M6
Mounting support	Rail Plaat
Elektrische duurzaamheid	1,5 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V 0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e bij Ue ≤ 440 V
Mechanical durability	10 Mcycles
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
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Compatibility code	LC1D
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Product certifications	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-regeling[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Marine[RETURN]EAC

Omgeving

Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Height	127 mm
Width	85 mm
Depth	186 mm
Net weight	2,59 kg
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	2,435 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