

LC1D1286P7

Contacteur, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC), AC-1, <=440V, 25A, 230VAC 50/60Hz coil, lugs-ring terminals



Hoofd

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: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	25 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	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	25 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	250 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	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstrom	105 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 210 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 30 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 61 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
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	15 Mcycles

Elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij $U_e \leq 440$ V
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 U_c (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1 U_c (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 U_c (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
Inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	2...3 W at 50/60 Hz
Werkingsijd	12...22 ms sluiting 4...19 ms opening
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
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
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Niet-overlappingsijd	1,5 Ms bij de-energiseratie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseratie tussen NC en NO contact
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 IEC 60335-1
Product certifications	UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]
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 open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
Height	85 mm

Width	45 mm
Depth	92 mm
Net weight	0,365 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,3 cm
Package 1 Width	11,3 cm
Package 1 Length	11,3 cm
Package 1 Weight	355,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
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	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