

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 32 A - 230 V AC spoel

LC1D326P7

### Hoofdkenmerken

productgamma	Tesys deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	230 V AC 50/60 Hz

### Complementaire kenmerken

motorvermogen kW	7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	2 pk at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 5 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 pk at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 20 pk at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 pk at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
compatibiliteitscode	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 50 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring 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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

<b>[Icw] nominale korte-duurpiekstroom</b>	260 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 430 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 60 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 138 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
<b>geassocieerde zekeringwaarde</b>	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
<b>gemiddelde impedantie</b>	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for vermogenskring
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
<b>[Ui] nominale isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
<b>overspanningscategorie</b>	III
<b>vervuilingsgraad</b>	3
<b>[Uimp] nominale stoothoudspanning</b>	6 kV conform IEC 60947
<b>niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid</b>	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
<b>mechanische levensduur</b>	15 Miljoen schakelingen
<b>elektrische levensduur</b>	1,65 Miljoen schakelingen 32 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Miljoen schakelingen 50 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,65 Miljoen schakelingen 25 A AC-3e bij Ue <= 440 V
<b>type stuurkring</b>	AC bij 50/60 Hz
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
<b>inschakelstroom in VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>warmteafvoer</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>werkingstijd</b>	12...22 ms sluiten 4...19 ms openen
<b>Maximale bedrijfssnelheid</b>	3600 cyc/ua at 60 °C
<b>aansluitingen - klemmen</b>	Stuurkring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 10 mm
<b>aandraaimoment</b>	Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 2,5 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M4 Vermogenskring: 2,5 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M4 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2

<b>hulpcontacten beschikbaar op elke contactor</b>	1 NO + 1 NC
<b>type hulpcontacten</b>	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform IEC 60947-4-1
<b>frequentie signaalcircuit</b>	25...400 Hz
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for signalisatiekring
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for signalisatiekring
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for signalisatiekring
<b>niet-overlappendigstijd</b>	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
<b>montagesteun</b>	Rail Plaat

## Omgeving

<b>normen</b>	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>productcertificeringen</b>	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB-schema
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant conform IEC 60529
<b>beschermende behandeling</b>	TH conform IEC 60068-2-30
<b>klimatologische bestendigheid</b>	conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
<b>bedrijfshoogte</b>	0...3000 m
<b>vuurbestendigheid</b>	850 °C conform IEC 60695-2-1
<b>vlamvertraging</b>	V1 conform UL 94
<b>mechanische stevigheid</b>	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 (8 Gn gedurende 11 ms)
<b>hoogte</b>	85 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	92 mm
<b>gewicht product</b>	0,375 kg

## Verpakkingseenheden

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,800 cm

Package 1 Width	9,600 cm
Package 1 Length	11,900 cm
Package 1 Weight	426,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,815 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	117,540 kg

## Contractuële waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	147
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Conform
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No