



Contactor TeSys Deca 12A 440V 3P
AC3 Spoel 48-130V AC/DC snap-in

LC1D12AEHE

Introductie in: 30 April 2025

EAN Code: 3606487539032

Binnenkort beschikbaar

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementair

motorvermogen kW	3 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 3 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

lcw korte duurstroom	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 - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e 1,56 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
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	15 Mcycles
elektrische duurzaamheid	2 Mcycles 21 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Mcycles 21 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC/DC bij 50/60 Hz AC/DC electronisch
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	24 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,3 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,8 W bij 20 °C
warmteverspreiding	0,8 W at 50/60 Hz
werkingstijd	45...55 ms sluiting 20...90 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
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
isolatieweerstand	> 10 MOhm 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
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60335-1
product certifications	CB-regeling CCC
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
weerstandigheid	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
mechanische stevigheid	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 (10 Gn gedurende 11 ms)
height	107 mm
width	45 mm

depth	95 mm
net weight	457 g

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	477 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,47 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	128,02 kg

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	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	10
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

Technical Illustration

Assembly's dimensions

