

Productinformatieblad

Specificaties



Contacteur TeSys Deca 3P 18A 440V AC3 24-60V ACDC Spoel Schroeven

LC1D18BNE

EAN Code: 3606480987694

Prijs: 132,50 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Complementair

motorvermogen kW	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 32 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 60947-5-1 300 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

nominaal uitschakelvermogen	300 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring 40 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 84 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 145 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 240 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
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	2,2 Mcycles 15 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2,2 Mcycles 15 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC/DC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch
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 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	14 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	0,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,6 W bij 20 °C
warmteverspreiding	0,6 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	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: vast</p>
aanspanmoment	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p>
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	<p>type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1</p> <p>type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1</p>
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
niet-overlappendstijd	<p>1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact</p> <p>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact</p>
mounting support	<p>Rail</p> <p>Plaat</p>

Omgeving

normen	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1</p>
product certifications	<p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>EAC</p> <p>UL</p> <p>KC</p> <p>DNV-GL</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>UKCA</p>
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
weerbestedigheid	<p>conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte</p> <p>conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte</p>
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C met onderbelasting</p>

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	77 mm
width	45 mm
depth	86 mm
net weight	0,378 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,200 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	397,000 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	6,232 kg

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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 11

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](#)

Halogeen vrije status Product met halogeen vrije kunststof onderdelen en kabels

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No


WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Image of product / Alternate images

Alternative



Technical Illustration

Assembly's dimensions

