

Productinformatieblad

Specificaties



Contacteur TeSys Deca 3P 40A 440V AC3 48-130V ACDC Spoel EverLink BTR Schroeven

LC1D40AEHE

EAN Code: 3606480988219

Prijs: 241,75 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementair

motorvermogen kW	11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 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	60 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	800 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

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	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	72 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 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	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	2 Mcycles 35 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,7 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Mcycles 35 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/DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	23 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	19 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,4 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,9 W bij 20 °C
warmteverspreiding	0,9 W at 50/60 Hz
werkingsstijd	55...65 ms sluiting 20...120 ms opening (datumcode >= 17221) 20...80 ms opening (datumcode >= 18011)
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: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: vast</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 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: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2</p>
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-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
mounting support	Plaat Rail

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	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	122 mm
width	55 mm
depth	120 mm
net weight	0,992 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	1,054 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,793 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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 25

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 niet

SCIP-nummer 9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

