

Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1D40AEHE

EAN Code: 3606480988219

Prijs: 245,60 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	60 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementair

motorvermogen kW	11 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	3 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	60 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring

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

Irms nominale maakcapaciteit	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
nominaal uitschakelvermogen	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor 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 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	10 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 om 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	25 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
inschakelstroom in W	20 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,8 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,9 W om 20 °C
warmteverspreiding	0,9 W om 50/60 Hz
werkingstijd	55...65 ms sluiting 20...80 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: vast</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: 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 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
islatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energiasie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiasie 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 In overeenstemming met IEC 60529
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met 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)
hoogte	122 mm
breedte	55 mm
diepte	120 mm
gewicht product	0,992 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,200 cm
verpakking 1 breedte	13,800 cm
verpakking 1 lengte	15,500 cm
verpakking_1_gewicht	897,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	9,248 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

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	30 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	64
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and 'TeSys Deca' branding. The contactor has several terminals labeled '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10', '11', '12', '13', '14', '15', '16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24', '25', '26', '27', '28', '29', '30', '31', '32', '33', '34', '35', '36', '37', '38', '39', '40', '41', '42', '43', '44', '45', '46', '47', '48', '49', '50', '51', '52', '53', '54', '55', '56', '57', '58', '59', '60', '61', '62', '63', '64', '65', '66', '67', '68', '69', '70', '71', '72', '73', '74', '75', '76', '77', '78', '79', '80', '81', '82', '83', '84', '85', '86', '87', '88', '89', '90', '91', '92', '93', '94', '95', '96', '97', '98', '99', '100'. The contactor is shown against a green circular background.

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

