

Productinformatieblad

Specificaties



Contacteur TeSys Deca 3P 50A 440V AC3 48-130V ACDC Spoel EverLink BTR Schroeven

LC1D50AEHE

EAN Code: 3606480988240

Prijs: 276,95 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
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	80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 50 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	15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	3 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 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	80 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	900 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	900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 84 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 208 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 400 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 810 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 a gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 100 a gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 100 a gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 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	1,8 Mcycles 42 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,8 Mcycles 42 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-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
mounting support	Rail Plaat

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	0,997 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,350 cm
verpakking 1 breedte	13,716 cm
verpakking 1 lengte	15,240 cm
verpakking_1_gewicht	898,112 g
Eenheidstype van verpakking 2	CAR
Aantal eenheden in verpakking 2	9
verpakking 2 hoogte	15,240 cm
verpakking 2 breedte	31,750 cm
verpakking 2 lengte	40,640 cm
verpakking 2 gewicht	9,716 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	37 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]	29 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

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



TeSys Deca Contactors
Range Accessories

A collection of accessories for TeSys Deca contactors, including:

- Auxiliary contact block
- Contactor Coil
- Time delay auxiliary contact block
- Mechanical interlock
- Power connections
- Assembling kits
- Comb busbar

The image displays various electrical components against a light green background. At the top left is a large black contactor. Below it are several smaller components: a white coil, a black auxiliary contact block, a circular time delay auxiliary contact block, a mechanical interlock with a metal bar, a power connection strip, an assembling kit with multiple components, and a comb busbar.

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

