

Productinformatieblad

Specificaties



Contacteur TeSys Deca 3P 25A 440V AC3 48-130V ACDC Spoel Schroeven

LC1D25EHE

EAN Code: 3606480987731

Prijs: 160,30 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-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 25 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	5,5 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	2 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 3 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 40 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met 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	450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 50 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 120 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 240 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 380 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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	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 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	24 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,3 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,8 W om 20 °C
warmteverspreiding	0,8 W om 50/60 Hz
werkingsstijd	45...55 ms sluiting 20...90 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...10 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde

aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
	Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
	Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
	Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M4
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5

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	Plaat Rail
-------------------------	---------------

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
---------------	---

product certifications	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
-------------------------------	---

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 gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	85 mm
breedte	45 mm
diepte	92 mm
gewicht product	0,433 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,5 cm
verpakking 1 breedte	9,5 cm
verpakking 1 lengte	11,8 cm
verpakking_1_gewicht	456,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	7,208 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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 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	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
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	70
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 background. At the top left, a large black contactor is shown. Below it, several smaller components are arranged in a grid. Each component is accompanied by a text label. The components include auxiliary contact blocks of different sizes, a white contactor coil, a circular time delay auxiliary contact block, mechanical interlocks, power connection strips, assembling kits, and comb busbars.

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).



Image of product / Alternate images

Alternative



