

Productinformatieblad

Specificaties



"TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V - AC-1<=440V 125A - Stuurspanning: 230V AC"

LC1D80004P5

EAN Code: 3389110074499

Prijs: 570,90 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product or component type	Contactator
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 300 V DC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 690 V AC
le toegekende bedrijfstrom	125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for vermogenskring
spanning stuurkring	230 V AC 50 Hz

Complementair

motorvermogen kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-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

Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 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	10 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V
type stuurkring	AC bij 50 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 U _c (-40...70 °C):uitval AC 50 Hz 0.85...1.1U _c (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 1...1,1 U _c (55...70 °C):operationeel AC 50 Hz
inschakelstroom in VA	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteverspreiding	6...10 W at 50 Hz
werkingstijd	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
product certifications	CCC UL CB-regeling CSA CE UKCA Marine EAC
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
weerbestendigheid	conform aan IACS E10 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) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
height	127 mm
width	96 mm
depth	125 mm
net weight	1,76 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	1,705 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,848 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 80

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

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel Geen specifieke recycling vereist

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
Range Accessories

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca contactors. At the top left is a large black contactor. Below it, various accessories are arranged in a grid-like fashion, each with a label:

- Auxiliary contact block**: Three black blocks of varying sizes.
- Time delay auxiliary contact block**: A circular black block with a dial.
- Contactor Coil**: A white plastic component.
- Mechanical interlock**: A black plastic component with a metal pin.
- Power connections**: A black strip with multiple terminals.
- Assembling kits**: A black strip with several colored pins.
- Comb busbar**: A black strip with multiple terminals and a comb-like structure.

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



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

