

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 9A - Stuurspanning: 24V DC

LC1D096BDS207

EAN Code: 3389118234161

Prijs: 116,65 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesy deca
range of product	Tesy deca
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
Ie toegekende bedrijfstrom	9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring

Complementair

motorvermogen kW	2,2 kW om 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW om 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW om 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 2,2 kW om 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW om 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW om 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
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
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring

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	250 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	250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 25 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 20 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
tijdsconstante	28 ms
type stuurkring	DC standaard
spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukingsapparaat
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 U _c (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 U _c (-40...70 °C):operationeel DC met afstand >8 mm 0.7...1.25 U _c (-40...50 °C):operationeel DC 0,7...1,1 U _c (50...70 °C):operationeel DC
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
niet-overlappendingstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
werkingstijd	63 ±15% ms sluiting 20 ±20% ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h 60 °C
inschakelstroom in W	5,4 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,4 W om 20 °C
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 9,5 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
mounting support	Plaat Rail
elektrische duurzaamheid	0,6 Mcycles 25 A AC-1 bij U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 bij U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e bij U _e <= 440 V
mechanical durability	30 Mcycles
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
bedrijfshoogte	0...3000 m
compatibility code	LC1D

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
product certifications	IEC CCC EAC UA TR UKCA CB

Omgeving

weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
hoogte	77 mm
breedte	45 mm
diepte	95 mm
gewicht product	0,32 kg
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)

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,5 cm
verpakking 1 breedte	8,2 cm
verpakking 1 lengte	10,3 cm
verpakking_1_gewicht	549,5 g

contractuele waarborg

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

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	37 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	32 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	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	73
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



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and the text 'TeSys Deca'. 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



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 components such as contactor coils, auxiliary contact blocks, mechanical interlocks, power connection strips, assembling kits, and comb busbars, all arranged around a central TeSys Deca contactor unit.

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).

