

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 80A - Stuurspanning: 380V AC

LC1D80Q7

EAN Code: 3389110442861

Prijs: 389,70 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 300 V DC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 690 V AC
le toegekende bedrijfstrom	125 A (bij <60 °C) om <= 1000 V AC AC-1 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	380 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	7,5 hp om 120 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 30 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 125 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	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 200 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 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	4 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	6...10 W om 50/60 Hz
werkingsijd	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <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: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p>
aanspanmoment	<p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm</p> <p>Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - 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
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
niet-overlappendtijd	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 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p>
product certifications	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CB-regeling</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p>
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
weerbestedigheid	In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met 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
breedte	85 mm
depth	130 mm
net weight	1,59 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	1,544 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,050 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 97

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

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

