

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 38A - Stuurspanning: 240V AC

LC1D38U7

EAN Code: 3389110352672

Prijs: 171,80 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstrom	50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 38 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 38 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	240 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	10 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 5 hp om 240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 20 hp om 480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 25 hp om 600 V AC 50/60 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 50 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 60947-5-1 550 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	550 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	60 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 430 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 150 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 310 A 40 °C - 10 s 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 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
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	1,4 Mcycles 50 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	2...3 W om 50/60 Hz
werkingsstijd	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	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 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	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
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...10 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder 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
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
	Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2

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-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	CSA C22.2 Nr 14
	EN 60947-4-1
	EN 60947-5-1
	IEC 60947-4-1
	IEC 60947-5-1
	UL 60947-4-1
	IEC 60335-1:Punt 30.2
	IEC 60335-2-40:Bijlage JJ
	UL 60335-2-40:Bijlage JJ
	CSA C22.2 Nr 60947-4-1

product certifications	UL
	CCC
	CSA
	Marine
	UKCA
	EAC
	CB-regeling

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 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
vuurbestedigheid	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	0,38 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,000 cm
verpakking 1 breedte	9,200 cm
verpakking 1 lengte	11,200 cm
verpakking_1_gewicht	406,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,425 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	320
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	146,432 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	174 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	171 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	66
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



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).



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 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.

Image of product / Alternate images

Alternative

