

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 150A - Stuurspanning: 120V AC

LC1D150G7

⚠ Niet meer leverbaar vanaf: 31 dec 2026

⚠ Levering wordt beëindigd

EAN Code: 3389110527537

Prijs: 747,25 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product of component type	Contactator
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	200 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 150 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 150 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	40 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	40 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 50 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 100 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 125 hp om 575/600 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	200 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 1660 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1400 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	250 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 580 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 1200 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 1400 A 40 °C - 1 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 60947-5-1 315 a gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 250 a gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 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 = 684932 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	8 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,85 Mcycles 150 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
warmteverspreiding	3...4,5 W om 50/60 Hz
werkingstijd	20...35 ms sluiting 40...75 ms opening
maximale operationele snelheid	1200 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...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 10...50 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 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-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	<p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p>
product certifications	<p>UL</p> <p>CCC</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) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	158 mm
breedte	120 mm
diepte	136 mm
gewicht product	2,5 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	17,000 cm
verpakking 1 breedte	18,800 cm
verpakking 1 lengte	20,800 cm
verpakking_1_gewicht	2,488 kg
Eenheidstype van verpakking 2	P06
Aantal eenheden in verpakking 2	27
verpakking 2 hoogte	75,000 cm
verpakking 2 breedte	60,000 cm
verpakking 2 lengte	80,000 cm
verpakking 2 gewicht	80,014 kg

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	113 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	86 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 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	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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

Hervepakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	54
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

