



Contactor TeSys Deca 3P 150A
440V AC3 48-130V ACDC Spoel
ringogen

LC1D150A6EHE

EAN Code: 3606487155898

Hoofd

range	Tesys deca
range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
[Uc] control circuit voltage	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementair

motorvermogen kW	40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1885 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
nominaal uitschakelvermogen	1440 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
l_{cw} korte duurstroom	350 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 600 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 1280 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 1800 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	160 A aM at <= 440 V for vermogenskring 125 A aM at <= 690 V for vermogenskring 250 A gG at <= 690 V for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring 0,63 A gG for stuurkring
gemiddelde impedantie	0,45 mOhm - lth 200 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
overvoltage category	III
pollution degree	3
U_{imp} toegekende schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 684932 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanical durability	8 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,85 Mcycles 150 A AC-3 bij U _e <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e bij U _e <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 bij U _e <= 440 V
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz DC
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0,8 U _c min...1,1 U _c max (-40...60 °C):operationeel AC/DC 0.1 U _c Max (-40...60 °C):uitval AC/DC
inschakelstroom in VA	170 VA (at 20 °C)
inschakelstroom in W	120 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,1 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,5 W bij 20 °C
werkingstijd	10...80 ms opening 20...90 ms sluiting
maximale operationele snelheid	2400 cyc/h at 60 °C 3600 cyc/h bij U _c bij 20 °C

aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 25 mm Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm Vermogenskring: staven 2 - busbar cross section: 5 x 25 mm Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 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
aanspanmoment	Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 13 mm M8 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 Stuurkring: 1,7 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 conform aan IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	16.67...400 Hz
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for 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	Plaat

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
product certifications	CB-regeling CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR door DNV-GL
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
beschermende behandeling	Geen conform aan IEC 60068-2-30
weerbestendigheid	conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C werking 60...70 °C met onderbelasting -60...80 °C opslag
bedrijfshoogte	0...3000 m zonderverlies
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-11

mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27 Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
height	152 mm
width	99 mm
depth	155 mm
net weight	2,2 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,9 cm
Package 1 Width	13,2 cm
Package 1 Length	18,2 cm
Package 1 Weight	2,38 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,0547 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	73,5 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	90,4376 kg

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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	363
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
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

