

Productinformatieblad

Specificaties



Contactor TeSys Deca 3P 150A 440V AC3 24-60V ACDC Spoel ringogen

LC1D150A6BNE

EAN Code: 3606487155881

Prijs: 643,85 EUR

Hoofd

range	Tesys deca
range of product	TeSys Deca Advanced
product of 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 bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 16,67...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	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 200 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
spanning stuurkring	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Complementair

motorvermogen kW	40 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	40 hp om 200/208 V 60 Hz 50 hp om 230/240 V 60 Hz 100 hp om 460/480 V 60 Hz 125 hp om 575/600 V 60 Hz

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

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1885 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	1440 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	350 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 600 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 1280 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 1800 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	160 A aM om <= 440 V voor vermogenskring 125 A aM om <= 690 V voor vermogenskring 250 A gG om <= 690 V voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring 2 A gG voor stuurkring
gemiddelde impedantie	0,45 mOhm - lth 200 A 50 Hz voor 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 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 0,85 Mcycles 150 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz DC
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0,8 Uc min...1,1 Uc max (-40...60 °C):operationeel AC/DC 0,1 Uc max (-40...60 °C):uitval AC/DC
inschakelstroom in VA	170 VA (op 20 °C)
inschakelstroom in W	136 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,1 W om 20 °C
warmteverspreiding	2,2 W bij 20 °C
werkingstijd	10...80 ms opening 20...90 ms sluiting

maximale operationele snelheid	2400 cyc/h bij 60°C 3600 cyc/h bij Uc bij 20 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 25 mm Vermogenskring: staven 1 - dwarsdoorsnede rail: 5 x 25 mm Vermogenskring: staven 2 - dwarsdoorsnede rail: 5 x 25 mm Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: 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 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	16,67...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-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren 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 In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	Geen 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 werking 60...70 °C met onderbelasting -60...80 °C opslag
bedrijfshoogte	0...3000 m zondervries

vuurbestendigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-11
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) In overeenstemming met IEC 60068-2-27
hoogte	152 mm
breedte	99 mm
diepte	155 mm
gewicht product	2,2 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	18,9 cm
verpakking 1 breedte	13,2 cm
verpakking 1 lengte	18,2 cm
verpakking_1_gewicht	2,39 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	10,0947 kg
Eenheidstype van verpakking 3	S06
Aantal eenheden in verpakking 3	24
verpakking_3_hoogte	73,5 cm
verpakking 3 breedte	60 cm
verpakking 3 lengte	80 cm
verpakking 3 gewicht	70,9295 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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	360 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	24 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	330 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	78
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.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

