

Productinformatieblad

Specificaties



Contactor TeSys Deca 3P 50A 440V AC3 24VDC Spoel ringogen

LC1D50A6BBE

EAN Code: 3606489493615

Prijs: 318,10 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product of component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

motorvermogen kW	15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	3 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	900 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

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

nominaal uitschakelvermogen	900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	84 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 208 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 400 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 810 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 60947-5-1 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1
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	10 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,8 Mcycles 42 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,8 Mcycles 42 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	DC DC laag verbruik
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1.2 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1.2 Uc (60...70 °C):operationeel DC
inschakelstroom in W	11,5 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,5 W om 20 °C
warmteverspreiding	0,5 W
werkingstijd	55...65 ms sluiting 20...80 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 16,5 mm Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 6 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Vermogenskring: 6 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M4 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
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-overlappendigstijd	1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
weerbestendigheid	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
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 open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	122 mm
breedte	55 mm
diepte	120 mm
gewicht product	0,997 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,35 cm
verpakking 1 breedte	13,72 cm
verpakking 1 lengte	15,24 cm
verpakking_1_gewicht	990 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	15 cm

verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	10,215 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	34 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	26 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 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	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	64
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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Range Accessories


Auxiliary contact block


Time delay auxiliary contact block


Mechanical interlock


Comb busbar


Assembling kits


Power connections


Contactors


Contactor Coil

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.

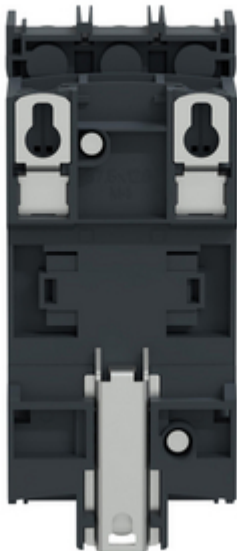
Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

