Productinformatieblad

Specificaties

TeSys D - Contactor - 3P - 80A - AC-3 - <440V - 48V AC - 50/60Hz spoel

LC1D80AE7

EAN Code: 3606481312129

Prijs: 345,85 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesys deca
range of product	Tesys deca
product of component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring 66 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 66 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	5 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 20 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 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 50 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	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 80 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

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

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 1000 A om 440 V AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1000 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 110 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 125 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 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	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,7 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz standaard
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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	4…5 W om 50/60 Hz
werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1…35 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1…25 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - kabelstijfheid: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - kabelstijfheid: vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1…35 mm² - kabelstijfheid: vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1…25 mm² - kabelstijfheid: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - kabelstijfheid: flexibel Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - kabelstijfheid: flexibel Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1…35 mm² - kabelstijfheid: flexibel Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1…25 mm² - kabelstijfheid: flexibel
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: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25…35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1…25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm 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-overlappingstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage JJ IEC 60335-1:Punt 30.2
product certifications	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30

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 gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	122 mm
breedte	55 mm
diepte	120 mm
gewicht product	0,86 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,200 cm
verpakking 1 breedte	13,500 cm
verpakking 1 lengte	15,500 cm
verpakking_1_gewicht	928,500 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	9,847 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	**84 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	**78 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	**3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee**
RoHS-richtlijn van de EU	**Conform**
REACh-verordening	**Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde**
PVC-vrij	**Ja**

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	**Nee**

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	**62**
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

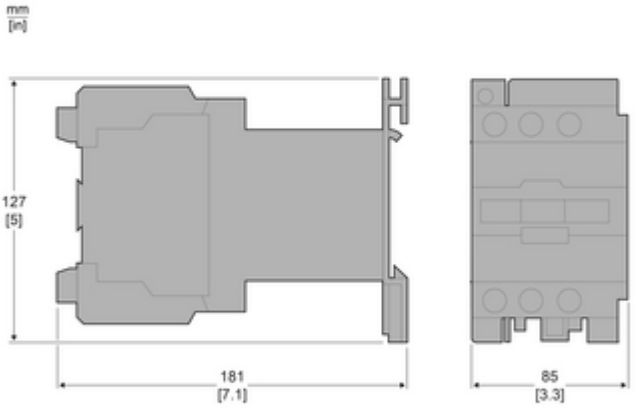
Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Illustration

Assembly's dimensions