



Contactor TeSys Deca 4P 80A 440V
AC1 48-130V ACDC Spoel EverLink
BTR Schroeven

LC1DT80AEHE

EAN Code: 3606489493486

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementair

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	1000 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	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 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	125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
gemiddelde impedantie	1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	10,2 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
overvoltage category	III
pollution degree	3

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

Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanical durability	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC/DC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	23 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	19 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,4 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,9 W bij 20 °C
warmteverspreiding	0,9 W at 50/60 Hz
werkingstijd	55...65 ms sluiting 20...80 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm² - cable stiffness: vast Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm² - cable stiffness: vast
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 Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - 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	25...400 Hz
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for 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 conform aan IEC 60529
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 60...70 °C met onderbelasting
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform aan 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)
height	122 mm
width	70 mm
depth	120 mm
net weight	1,290 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	1,161 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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	75
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 niet
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels

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

