TeSys D contactor 4P 80A AC-1 tot 440V spoel 24-60V AC/DC Everlink

LC1DT80ABNE

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys Tesys deca
productgamma	Tesys deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1
beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Complementaire kenmerken

compatibiliteitscode	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] nominale korte-duurpiekstroom	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
geassocieerde zekeringwaarde	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] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1
overspanningscategorie	III

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

vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	6 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	0,5 Miljoen schakelingen 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...1.1 Uc (-40…60 °C):operationeel AC 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):operationeel DC 1...1.1 Uc (60…70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	16 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	0,7 W bij 20 °C
warmteafvoer	0,7 W at 50/60 Hz
werkingstijd	55...65 ms sluiten 20...80 ms openen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u at 60 °C
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1…35 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1…35 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1…35 mm² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1…25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1…25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1…25 mm² - cable stiffness: rigide
aandraaimoment	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 BTR schroefconnectoren - kabel 25…35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink BTR schroefconnectoren - kabel 1…25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform 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-overlappingstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
montagesteun	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
productcertificeringen	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40…60 °C 60…70 °C met deklassering
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform 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	70 mm
diepte	120 mm
gewicht product	1,290 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,870 cm
Package 1 Width	13,720 cm
Package 1 Length	15,240 cm
Package 1 Weight	1,210 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	6,035 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

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

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	74

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
REACh-regeling	REACh-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen EN kabelproduct
Terugname	No