



TeSys Deca reversing contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 40 A - coil 480 V AC 60 Hz

LC2D40AT7

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 19 okt. 2020

⚠ Stopgezet

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	Tesys deca
type product of component	Omkeercontactor
korte naam apparaat	LC2D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-3 AC-1
presentatie product	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
beschrijving polen	3P
samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
motorvermogen kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz 22 kW at 415...440 V AC 50 Hz 22 kW at 500 V AC 50 Hz 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motorvermogen PK (UL / CSA)	5 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 pk at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 pk at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 3 pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 30 pk at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors
type stuurkring	AC bij 60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	480 V AC 60 Hz
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 60 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	72 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 720 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	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
elektrische levensduur	1,5 Miljoen schakelingen 40 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Miljoen schakelingen 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
Voordeksel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	Rail Plaat
normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
productcertificeringen	UL CCC CSA GOST
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel zonder Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel zonder Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²flexibel met Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²flexibel met Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm²rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm²rigide
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
werkingstijd	4...19 ms openen 12...26 ms sluiten
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

Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u bij <60 °C
---------------------------	-----------------------

Complementaire kenmerken

spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 60 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteafvoer	4...5 W bij 60 Hz
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 schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
niet-overlappendtijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
vervuilingsgraad	3
omgevingstemperatuur voor werking	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
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	119 mm
diepte	120 mm
nettogewicht	1,87 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	16,2 cm
Package 1 Length	19,8 cm

Package 1 Weight	2,1 kg
------------------	--------

Contractuële waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓	Reach Vrij Van Svhc	
✓	Vrij Van Giftige Zware Metalen	
✓	Kwikvrij	
✓	Informatie Over Rohs-Vrijstelling	Ja
✓	Pvc-Vrij	

Certificeringen en normen

Eu-Richtlijn Rohs	Conform EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Pro-actieve RoHS-verklaring China (buiten juridisch toepassingsbereik RoHS China)
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur