

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys D kontaktor 3 polet3 NO) AC-3 $\leq$ 440 V 40 A - 230 V AC spole

El-nr.:

7522509341

LC1D40AP7

EAN-nr: 3389119408400

## Egenskaber

Sortiment	TeSys "TeSys Deca"
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktør
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	"AC-4" AC-1 AC-3 "AC-3e"
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: $\leq$ 690 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: $\leq$ 300 V DC
[Ie] Nominelt strømforbrug	60 A (at $<60$ °C) at $\leq$ 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb 40 A (at $<60$ °C) at $\leq$ 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 40 A (at $<60$ °C) at $\leq$ 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

## Produktinformationer

motoreffekt i kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	3 NO
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 60 A (at 60 °C) for effekt kredsløb

<b>Mærkeslutteevne Irms</b>	140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
<b>mærkebrydeevne</b>	800 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
<b>[Icw] nominal modstand</b>	320 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 720 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 72 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 165 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 100 A - 1 s for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb
<b>tilhørende sikringsstørrelse</b>	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
<b>Impedans</b>	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for effekt kredsløb
<b>effekttab i pr. pol</b>	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W "AC-3e"
<b>[UI] Isolationsspænding</b>	Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1
<b>Overspændingskategori</b>	III
<b>Forureningsgrad</b>	3
<b>[Uimp] impulsmodstandsspænding</b>	6 kV i henhold til IEC 60947
<b>safety reliability niveau</b>	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
<b>Mekanisk holdbarhed</b>	6 Mcyklus
<b>elektrisk holdbarhed</b>	1,4 Mcyklus 60 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,5 Mcyklus 40 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,5 Mcyklus 40 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
<b>kontrol strømkreds type</b>	AC ved 50/60 Hz standard
<b>kul technology</b>	Uden built-i suppressor modul
<b>styrekredeens spændingsgrænser</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz "1...1.1 Uc" (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
<b>indkoblingseffekt i VA</b>	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Holdetid strømforbrug i VA</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>strømvarmetab</b>	4...5 W at 50/60 Hz
<b>driftstid</b>	4...19 ms åben 12...26 ms lukning
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h at 60 °C

<b>tilslutningsklemmer</b>	<p>Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle</p> <p>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle</p> <p>Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle</p> <p>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle</p> <p>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle</p> <p>Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle</p> <p>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle</p>
<b>tilspændingsmoment</b>	<p>Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm</p> <p>Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2</p> <p>Effekt kredsløb: 8 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm</p> <p>Effekt kredsløb: 5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 1...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm</p> <p>Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2</p> <p>Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2</p>
<b>auxiliary kontakt composition</b>	1 NO + 1 NC
<b>hjælpekontakttype</b>	<p>type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1</p> <p>type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1</p>
<b>signalkredsfrekvens</b>	25...400 Hz
<b>minimum spænding</b>	17 V for signal kredsløb
<b>minimum sluttestrøm</b>	5 mA for signal kredsløb
<b>isolationsmodstand</b>	> 10 MOhm for signal kredsløb
<b>ingen overlappende tid</b>	<p>1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt</p> <p>1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt</p>
<b>Montagetilbehør</b>	<p>Skinne</p> <p>Plade</p>

## Miljø

<b>standarder</b>	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>"IEC 60335-1":Clause 30.2</p>
<b>Produktcertificeringer</b>	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>"CB Scheme"</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>"UKCA"</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p>
<b>IP kapslingsklasse</b>	IP20 Fronten i henhold til IEC 60529
<b>beskyttelsesbehandling</b>	TH i henhold til IEC 60068-2-30
<b>climatic medstand</b>	<p>i henhold til IACS E10 exposure til damp heat</p> <p>i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D exposure til damp heat</p>
<b>tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden</b>	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C med derating</p>
<b>driftshøjde</b>	0...3000 m

<b>brandmodstand</b>	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
<b>flammemodstand</b>	V1 i henhold til UL 94
<b>Mekanisk robusthed</b>	Vibrationer kontaktor åben (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor lukket (4 Gn, 5...300 Hz) Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms) Sjok kontaktor åben (10 Gn til 11 ms)
<b>Højde</b>	122 mm
<b>bredde</b>	55 mm
<b>Dybde</b>	120 mm
<b>Vægt</b>	0,85 kg

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	6,000 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,000 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	947,300 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	10
<b>Pakke 2 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	9,722 kg

## Logistik informationer

<b>Oprindelsesland</b>	ID
------------------------	----

## Garanti

<b>Garanti</b>	18 months
----------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

65

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

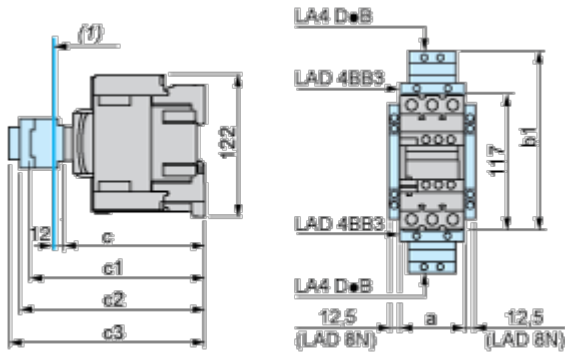
WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

