

# Produktdatablad

Specifikationer



## Kontaktor, TeSys deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, 440 V, 150 A, 230 V AC, 50/60 Hz spole, skrueklemmer

El-nr.:

7522408109

LC1D150P7

EAN-nr: 3389110476071

## Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-3 "AC-4" AC-1 "AC-3e"
Beskrivelse af poler	3P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: <= 1000 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: <= 300 V DC
[Ie] Nominelt strømforbrug	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

## Produktinformationer

motoreffekt i kW	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")
motoreffekt i hp	40 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 50 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 100 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 125 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	3 NO
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	200 A (at 60 °C) for effekt kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947

<b>mærkebrydeevne</b>	1400 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
<b>[Icw] nominal modstand</b>	250 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 580 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 1200 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 1400 A 40 °C - 1 s 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 250 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
<b>Impedans</b>	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for effekt kredsløb
<b>effekttab i pr. pol</b>	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W "AC-3e"
<b>[Ui] Isolationsspænding</b>	Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Effekt kredsløb: 1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret
<b>Overspændingskategori</b>	III
<b>Forureningsgrad</b>	3
<b>[Uimp] impulsmodstandsspænding</b>	8 kV i henhold til IEC 60947
<b>safety reliability niveau</b>	"B10d" = 684932 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 10000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
<b>Mekanisk holdbarhed</b>	8 Mcyklus
<b>elektrisk holdbarhed</b>	0,85 Mcyklus 150 A AC-3 på Ue <= 440 V 1 Mcyklus 200 A AC-1 på Ue <= 440 V 0,85 Mcyklus 150 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
<b>kontrol strømkreds type</b>	AC ved 50/60 Hz standard
<b>kul technology</b>	Built-i biretnings peak limiting diode suppressor
<b>styrekredeens spændingsgrænser</b>	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operational AC 50/60 Hz "1...1.15 Uc" (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
<b>indkoblingseffekt i VA</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>Holdetid strømforbrug i VA</b>	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>strømvarmetab</b>	3...4,5 W at 50/60 Hz
<b>driftstid</b>	20...35 ms lukning 40...75 ms åben
<b>Maximum operating rate</b>	1200 cyc/h at 60 °C
<b>tilslutningsklemmer</b>	Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltulle Effekt kredsløb: connector 2 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltulle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltulle Effekt kredsløb: connector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle Effekt kredsløb: connector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltulle Effekt kredsløb: connector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltulle

<b>tilspændingsmoment</b>	Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker Philips No 2 Effekt kredsløb: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrekredsløb: 1,2 N.m - på skrueklammer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
<b>auxiliary kontakt composition</b>	1 NO + 1 NC
<b>hjælpekontakttype</b>	type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1 type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1
<b>signalkredsfrekvens</b>	25...400 Hz
<b>minimum spænding</b>	17 V for signal kredsløb
<b>minimum sluttetstrøm</b>	5 mA for signal kredsløb
<b>isolationsmodstand</b>	> 10 MOhm for signal kredsløb
<b>ingen overlappende tid</b>	1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt
<b>Montage tilbehør</b>	Plade Skinne

## Miljø

<b>standarder</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 "IEC 60335-1": Clause 30.2 IEC 60335-2-40: Annex JJ UL 60335-2-40: Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Produktcertificeringer</b>	UL CCC CSA CE "UKCA" Marine EAC
<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>	i henhold til IACS E10 exposure til damp heat
<b>tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden</b>	-40...60 °C 60...70 °C med derating
<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 (6 Gn til 11 ms)
<b>Højde</b>	158 mm
<b>bredde</b>	120 mm
<b>Dybde</b>	136 mm
<b>Vægt</b>	2,5 kg

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1

Pakke 1 Højde	19,500 cm
Pakke 1 Længde	17,500 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Pakke 1 Vægt	2,480 kg
Enhedstype af pakke 2	S06
Antal enheder i pakke 2	27
Pakke 2 Højde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Længde	80,000 cm
Pakke 2 Vægt	79,960 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	CZ
-----------------	----

## Garanti

Garanti	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 >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

115

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

Fb5570af-d7be-413d-8ae9-d841bba8d605

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

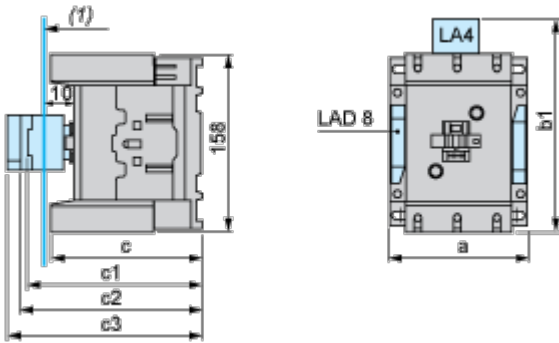
WEEE



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		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

## Connections and Schema

### Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

