

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys D kontaktor 4 polet (2 NO + 2 NC) AC-1 ≤ 440 V 25 A - 230 V AC spole

El-nr.:

7522458434

LC1D128P7

EAN-nr: 3389110250008

## Egenskaber

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

## Produktinformationer

Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	2 NO + 2 NC
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	25 A (at 60 °C) for effekt kredsløb 10 A (at 60 °C) for signal kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	250 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1
mærkebrydeevne	250 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominel modstand	105 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 210 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 30 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 61 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
tilhørende sikringsstørrelse	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 25 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
Impedans	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	1,56 W AC-1
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 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
Overspændingskategori	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>	15 Mcyklus
<b>elektrisk holdbarhed</b>	0,8 Mcyklus 25 A AC-1 på $U_e \leq 440$ V
<b>kontrol strømkreds type</b>	AC ved 50/60 Hz
<b>kul technology</b>	Uden built-i suppressor modul
<b>styrekrede sens 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>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Holdetid strømforbrug i VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>strømvarmetab</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>driftstid</b>	12...22 ms lukning 4...19 ms åben
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h at 60 °C
<b>tilslutningsklemmer</b>	Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styrekredsløb: skruesklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle
<b>tilspændingsmoment</b>	Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - 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 sluttestrøm</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>Montagetilbehør</b>	Skinne Plade

## Miljø

<b>standarder</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 "IEC 60335-1":Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>Produktoertificeringer</b>	UL CCC CSA Marine "UKCA" EAC "CB Scheme"
<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 i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D 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 åben (10 Gn til 11 ms) Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms)
<b>Højde</b>	85 mm
<b>bredde</b>	45 mm
<b>Dybde</b>	92 mm
<b>Vægt</b>	0,365 kg

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	5,500 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	9,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	12,000 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	395,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	16
<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>	6,740 kg
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	P06
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	256
<b>Pakke 3 Højde</b>	75,000 cm

---

<b>Pakke 3 Bredde</b>	60,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	80,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	115,500 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.)

27

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The advertisement features a central image of a TeSys Deca contactor, a black industrial component with multiple terminals and a green label. The background is white with green accents. Three key features are highlighted with circular icons: a checkmark for 'Reliable', a leaf for 'Energy efficiency', and a globe for 'Universal'. Each feature is accompanied by a short paragraph of text.

### TeSys Deca Contactors

**Reliable**  
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

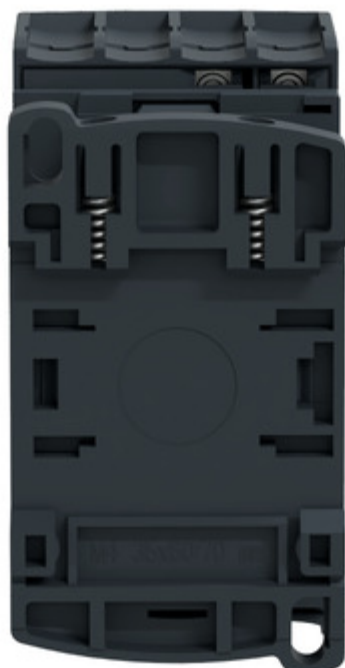
**Energy efficiency**  
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

**Universal**  
Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

