

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys D kontaktor til reversering 3 polet (3NO) AC-3 <= 440 V 12 A-230 V AC spole

El-nr.:

7522414290

LC2D12P7

EAN-nr: 3389110386134

## Egenskaber

Sortiment	TeSys "TeSys Deca"
Produkt navn	TeSys D "TeSys Deca"
Produkttype	Reversibel kontaktor
Enhedsforkortelse	LC2D
til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-1 AC-3 "AC-3e"
Konstruktion	Preassembled med reverserende strøm kanalkinne
Beskrivelse af poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[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 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb
motoreffekt i kW	3 kW at 220...230 V AC 50 Hz 5,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW at 415 v AC 50 Hz 5,5 kW at 440 V AC 50 Hz 7,5 kW at 500 V AC 50 Hz 7,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 7,5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
styrespænding	230 V AC 50/60 Hz
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 25 A (at 60 °C) for effekt 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

<b>mærkebrydeevne</b>	250 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
<b>[Icw] nominal modstand</b>	30 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 61 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 105 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 210 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 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
<b>Impedans</b>	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for effekt kredsløb
<b>[Ui] Isolationsspænding</b>	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
<b>elektrisk holdbarhed</b>	2 Mcyklus 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcyklus 25 A AC-1 på Ue <= 440 V 2 Mcyklus 12 A "AC-3e" på Ue <= 440 V
<b>effekttab i pr. pol</b>	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 0,36 W "AC-3e"
<b>Front cover</b>	Med
<b>afslasningstype</b>	Mekanisk
<b>Montagetilbehør</b>	Plade Skinne
<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 508 "IEC 60335-1"
<b>Produktcertificeringer</b>	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST "UKCA"
<b>tilslutningsklemmer</b>	Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv
<b>tilspændingsmoment</b>	Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
<b>driftstid</b>	12...22 ms lukning 4...19 ms åben

safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	15 Mcyklus
Maximum operating rate	3600 cyc/h ved <60 °C

## Produktinformationer

kul technology	Uden built-i suppressor modul
styrekredsens spændingsgrænser	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
indkoblingseffekt i VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
strømvarmetab	2...3 W ved 50/60 Hz
hjælpekontakttype	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
signalkredsfrekvens	25...400 Hz
minimum sluttestrøm	5 mA for signal kredsløb
minimum spænding	17 V for signal kredsløb
ingen overlappende tid	1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt
isolationsmodstand	> 10 MOhm for signal kredsløb

## Miljø

IP kapslingsklasse	IP20 Fronten i henhold til IEC 60529
climatic medstand	i henhold til IACS E10 i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D
beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068-2-30
Forureningsgrad	3
temperatur ved drift	-40...60 °C 60...70 °C med derating
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-60...80 °C
driftshøjde	0...3000 m
brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94
Mekanisk robusthed	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
Højde	77 mm
bredde	90 mm
Dybde	86 mm
Vægt	0,697 kg

## Forpackningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	13,800 cm
Pakke 1 Længde	9,300 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Pakke 1 Vægt	808,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	6
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	5,146 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

## 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.) 39

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[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

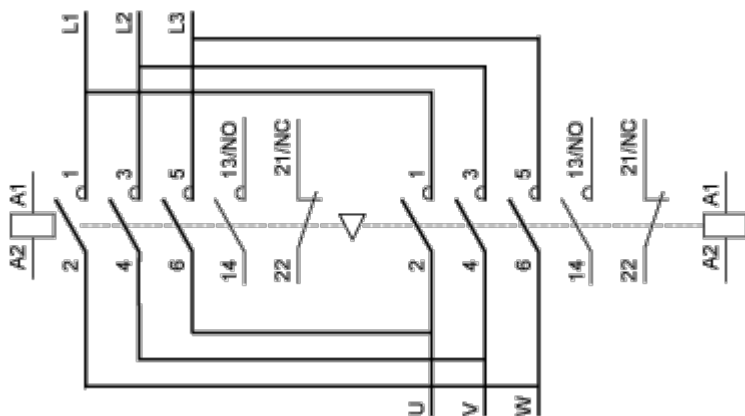


LC2 or 2 x LC1	a	b	c <sup>(1)</sup>	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	-	-	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	-	-	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	-	-	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	-	-	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

mm  
[in]

