

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## TeSys D contactor de comutare- 4P(4 NO) - c.a.-1 - <= 440 V 40 A - 230 V c.a. bobina

LC2DT40P7

### Principale

Gama	TeSys TeSys Deca
nume produs	TeSys Deca TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Changeover contactor
nume scurt al dispozitivului	LC2D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
prezentare dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
descriere poli	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	40 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 40 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	50 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 120 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 240 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 380 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de alimentare

<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
<b>puterea disipata pe pol</b>	3,2 W AC-1
<b>Front cover</b>	Cu
<b>tip de blocare</b>	Mecanic
<b>suport de montare</b>	Sina Placa
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 2,5...16 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 2,5...16 mm <sup>2</sup> solid fara
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
<b>nivel de incredere al securitatii</b>	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>viteza maxima de functionare</b>	3600 cic/h la <60 °C

## Suplimentare

<b>tehnologie bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>limite de tensiune circuit de comanda</b>	0,3...0,6 Uc (-40...60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operațional c.a. 60 Hz
<b>tip contacte auxiliare</b>	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>afisare frecventa circuit</b>	25...400 Hz
<b>curentul minim de comutare</b>	5 mA for circuit de semnalizare
<b>tensiunea minima de comutare</b>	17 V for circuit de semnalizare
<b> timpul de nesuprapunere</b>	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
<b>rezistenta de izolatie</b>	> 10 MΩ for circuit de semnalizare

## Mediu

<b>grad de protectie IP</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10 conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
<b>Grad de poluare</b>	3
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare

temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
altitudinea de functionare	0...3000 m
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis: 15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis: 8 Gn for 11 ms
inaltime	91 mm
latime	90 mm
adancime	98 mm
greutate produs	0,85 kg

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,300 cm
Latime prima forma de impachetare	14,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,300 cm
Greutate colet(Lbs)	1,016 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,387 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	40
Inaltime a treia forma de impachetare	45,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	53,140 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	277 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	269 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința nu conține SVHC peste prag</a>
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	66
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.