

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),  
AC-1, 440V, 200A, 240V AC  
50/60Hz coil, screw clamp terminals

LC1D115004U7

## Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 460 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	240 V c.a. 50/60 Hz

## Suplimentare

Cod compatibilitate	LC1D
compozitie contact pol	4 NO
capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1260 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 550 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 950 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1100 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 200 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	24 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947

<b>nivel de incredere al securitatii</b>	B10d = 684932 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>durabilitate mecanica</b>	8 Mcycles
<b>durabilitate electrica</b>	0,8 Mcycles 200 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
<b>tipul circuitului de comanda</b>	C.a. la 50/60 Hz
<b>tehnologie bobine</b>	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
<b>limite de tensiune circuit de comanda</b>	0.3...0.5 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (-40...55 °C):operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 U <sub>c</sub> (55...70 °C):operațional c.a. 50/60 Hz
<b>consum de energie conectare in VA</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
<b>consum de energie mentinere in VA</b>	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipare de caldura</b>	3...8 W at 50/60 Hz
<b>timpe de functionare</b>	6...20 ms deschidere 20...50 ms închidere
<b>viteza maxima de functionare</b>	2400 cic/h at 60 °C
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
<b>suport de montare</b>	Placa Sina

## Mediu

<b>standarde</b>	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1
<b>certificari produs</b>	UL CSA GOST RINA BV GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC UKCA

<b>grad de protectie IP</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>tratatment protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
<b>încercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>temperatura permisa a aerului in jurul aparatului</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
<b>altitudinea de functionare</b>	0...3000 m
<b>rezistenta la foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>Intarziere flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94
<b>rezistenta mecanica</b>	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 (6 Gn for 11 ms)
<b>inaltime</b>	158 mm
<b>latime</b>	150 mm
<b>adancime</b>	132 mm
<b>greutate produs</b>	2,86 kg

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	19,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	20,600 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	20,900 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	2,960 kg
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S04
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	4
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	12,340 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	16
<b>Inaltime a treia forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	54,520 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	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	219 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	187 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	5 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
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința 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 %	54
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.