

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca,  
4P(2NO+2NC), AC-1, 440V, 125A,  
24V DC coil, screw clamp terminals

LP1D80008BD

## Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LP1D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	125 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.

## Suplimentare

Cod compatibilitate	LP1D
compozitie contact pol	2 NO + 2 NC
capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	125 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1100 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	135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 990 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	12,5 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
nivel de incredere al securitatii	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>durabilitate mecanica</b>	10 Mcycles
<b>durabilitate electrica</b>	0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V
<b>tipul circuitului de comanda</b>	C.c. c.c. Standard
<b>tehnologie bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>limite de tensiune circuit de comanda</b>	0.1...0.3 Uc (-40...55 °C):eliminare c.c. 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operațional c.c.
<b>consum de energie conectare in W</b>	22 W 20 °C)
<b>consum de energie mentinere in W</b>	22 W la 20 °C
<b>timpe de functionare</b>	6...20 ms deschidere 20...35 ms inchidere
<b>constanta de timp</b>	75 ms
<b>viteza maxima de functionare</b>	3600 cic/h at 60 °C
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 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 cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini
<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 - cu șurubelnița plat Ø 6 to Ø 8 mm 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 60947-1
<b>certificari produs</b>	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<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 (3 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)
<b>inaltime</b>	127 mm
<b>latime</b>	96 mm
<b>adancime</b>	196 mm
<b>greutate produs</b>	2,91 kg

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	11,900 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	16,400 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	22,300 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	2,778 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 125

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil Da

Ambalaj fara plastic Da

[Directiva RoHS UE](#) Conform

Regulamentul REACh [Declaratia REACH](#)

Nu contine PVC Da

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

DEEE  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial component with a green control panel. It features three main terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three auxiliary terminals at the bottom labeled 14, 22, and 30. The control panel has a green strip with 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, and a 'Control' label. The model number 'LC1 D09' is visible on the top left of the unit.

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

