

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca,  
4P(2NO+2NC), AC-1,  $\leq 440V$ ,  
40A, 230V AC 50/60Hz coil, screw  
clamp terminal

LC1D258P7

## Principal

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 $\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

## Suplimentar

Cod Compatibilitate	LC1D
Compozitie Contact Pol	2 NO + 2 NC
Compatibilitatea Contactelor	M6
Capac De Protectie	Cu
[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	240 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 380 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 50 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 120 A 40 °C - 1 min 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 $\leq 690$ V coordination tip 1 for circuit de alimentare 40 A gG at $\leq 690$ V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta Medie	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea Disipata Pe Pol	3,2 W AC-1

<b>[U<sub>i</sub>] 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>Categorie De Supratensiune</b>	III
<b>Grad De Poluare</b>	3
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensiune De Tinere La Impuls</b>	6 kV conformitate cu SR EN 60947
<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>Durabilitate Mecanica</b>	15 Mcycles
<b>Durabilitate Electrica</b>	1,4 Mcycles 40 A AC-1 la U <sub>e</sub> ≤ 440 V
<b>Tipul Circuitului De Comanda</b>	C.a. la 50/60 Hz
<b>Tehnologie Bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>Limite De Tensiune Circuit De Comanda</b>	0,3...0,6 U <sub>c</sub> -40...60 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz
<b>Consum De Energie Conectare In 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>Consum De Energie Mentinere In 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>Disipare De Caldura</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>Timp De Functionare</b>	12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere
<b>Viteza Maxima De Functionare</b>	3600 cic/h la <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 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini 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 fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
<b>Cuplu De Strangere</b>	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit de alimentare 1,8 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de alimentare 1,8 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 1,8 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
<b>Compozitie Contact Auxiliar</b>	1 NO + 1 NC
<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>Tensiunea Minima De Comutare</b>	17 V for circuit de semnalizare
<b>Curentul Minim De Comutare</b>	5 mA for circuit de semnalizare

<b>Rezistența De Izolație</b>	> 10 MΩ 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>Suport De Montare</b>	Placa Sina

## Mediu

<b>Standarde</b>	SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
<b>Certificari Produs</b>	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Grad De Protectie Ip</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>Tratament 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 Permisă A Aerului In Jurul Aparatului</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
<b>Alitudinea De Functionare</b>	0...3000 m
<b>Rezistența La Foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>Intarziere Flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94
<b>Rezistența 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 (8 Gn for 11 ms)
<b>Inaltime</b>	91 mm
<b>Latime</b>	45 mm
<b>Adancime</b>	99 mm
<b>Greutate Neta</b>	0,425 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>	5,500 cm
<b>Latime Prima Forma De Impachetare</b>	9,500 cm
<b>Lungime Prima Forma De Impachetare</b>	11,700 cm
<b>Greutate Prima Forma De Impachetare</b>	468,000 g
<b>Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare</b>	S02
<b>Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare</b>	16

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	8,049 kg
Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare	P06
Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare	192
Inaltime A Treia Forma De Impachetare	75,000 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	105,088 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

## Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezintă angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparență în ceea ce privește impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>.

**Ghidul pentru evaluarea sustenabilității produsului** este un ghid care clarifică standardele globale de etichetă ecologică și modul de interpretare a declarațiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilității unui produs >](#)



Transparență RoHS/REACH

## Echipament sustenabil

✓ Conform Reach Fara Svhc

✓ Fara Metale Grele Toxice

✓ Fara Mercur

✓ Informatii Privind Scutirea De La Rohs Da

✓ Fara Pvc

## Certificari si standarde

Regulamentul Reach

[Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conform

[Declaratia RoHS UE](#)

Regulamentul Rohs China

[Declaratia RoHS China](#)

Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)

Raport De Mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Weee

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Profil Circularitate

[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)