

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),  
AC-3/AC-3e,  $\leq 440V$ , 115A, 220V  
AC 50Hz coil, lugs/bars terminals

LC1D1156M5

## Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare $\leq 1000$ V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 115 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 115 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	220 V c.a. 50 Hz

## Suplimentare

putere motor kW	30 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
putere motor hp	30 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 40 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 75 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 100 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
Cod compatibilitate	LC1D
compozitie contact pol	3 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 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

<b>capacitate de rupere nominala</b>	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
<b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	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 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
<b>calibrul fuzibilului asociat</b>	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 10 A gG for circuit de semnalizare
<b>impedanta medie</b>	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare
<b>puterea disipata pe pol</b>	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	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 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>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	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 0,95 Mcycles 115 A AC-3 la Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e la Ue <= 440 V
<b>tipul circuitului de comanda</b>	C.a. la 50 Hz
<b>tehnologie bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>limite de tensiune circuit de comanda</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):eliminare c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operațional c.a. 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operațional c.a. 50 Hz
<b>consum de energie conectare in VA</b>	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
<b>consum de energie mentinere in VA</b>	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipare de caldura</b>	3...8 W at 50 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: terminale cu papuci - external diameter: 8 mm Circuit de alimentare: terminale cu papuci - external diameter: 25 mm Circuit de alimentare: bare 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița plat Ø 6 mm M3.5 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița Philips Nr. 2 M3.5 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit terminale cu papuci hexagonal 13 mm M8 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit bare hexagonal 13 mm M8 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița pozidriv No 2 M3.5
<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

afisare frecventa circuit	25...400 Hz
tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
suport de montare	Sina Placa

## Mediu

standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
certificari produs	UL CSA CCC UKCA UE EAC Marin
grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
încercare climatică	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
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 (6 Gn for 11 ms)
inaltime	158 mm
latime	120 mm
adancime	136 mm
greutate produs	2,5 kg

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	19,000 cm
Latime prima forma de impachetare	17,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	21,000 cm
Greutate colet(Lbs)	2,127 kg

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	27
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	70,429 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	109 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.8 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]	82 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

