



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D, 4P(4 NO), C.A.-1, <= 440 V 80 A, 48 V C.A. BOBINA  
50/60 HZ**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactator

nume scurt al dispozitivului: LC1D

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

Circuit de alimentare <= 300 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at [Uc] control circuit voltage: 48 V c.a. 50/60 Hz

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 4 NO

capac de protectie: Cu

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

80 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

1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

900 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare

110 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

260 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  
125 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
125 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 10,2 W AC-1  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 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  
Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
categorii de supratensiune: III  
Grad de poluare: 3  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV conformitate cu SR EN 60947  
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
durabilitate mecanica: 6 Mcycles  
durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V  
tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz  
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz  
0,8...1,1  $U_c$  (-40...60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz  
0,85...1,1  $U_c$  (-40...60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz  
1...1.1  $U_c$  (60...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz  
consum de energie conectare in VA: 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)  
160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)  
15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)  
disipare de caldura: 4...5 W at 50/60 Hz  
timp de functionare: 4...19 ms deschidere  
12...26 ms inchidere  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C  
conexiuni - borne: 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: 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 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: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm  
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2  
Circuit de alimentare 8 N.m - pornit borne cu surub - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm  
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit borne cu surub - cablu 1...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2  
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2  
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC  
tip contacte auxiliare: tip cuplare mecanic? 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1  
tip contact in oglind? 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 M? for circuit de semnalizare  
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea aliment?rii intre contactele NO ?i NC  
1,5 ms la energizare intre contactele NO ?i NC  
suport de montare: Placa  
Sina  
standarde: 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  
IEC 60335-1  
certificari produs: GL  
LROS (Lloyds register of shipping)  
DNV  
UL  
GOST  
RINA  
CSA  
CCC  
BV  
grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529  
tratament protector: TH conformitate cu IEC 60068-2-30  
incercare climatic?: 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: Vibra?ii contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)  
Vibra?ii contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)  
?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)  
?ocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)  
inaltime: 122 mm  
latime: 70 mm  
adancime: 120 mm  
greutate neta: 1,15 kg  
Pret: 1.407,77 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-d-4p-4-no-c-a-1-440-v-80-a-48-v-c-a-bobina-50-60-hz>