



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(4 NO), AC-1, <=440V, 80A, BOBINA STANDARD 24V DC, TERMINAL CU ARC**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

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: 24 V c.c.)

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: 10 Mcycles  
durabilitate electrica: 0,5 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V  
tipul circuitului de comanda: C.c. standard  
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.c.  
0.75...1.25  $U_c$  (-40...60 °C):opera?ional c.c.  
1...1.25  $U_c$  (60...70 °C):opera?ional c.c.  
consum de energie conectare in W: 19 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 7,4 W la 20 °C  
timp de functionare: 50  $\pm$ 15 % ms inchidere  
16...24 ms deschidere  
constanta de timp: 34 ms  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C  
conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu arc 2 2,5 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 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 alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm  
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 2,5...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm  
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a pozidriv No 2  
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - 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 $\Omega$  for circuit de semnalizare  
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentarii intre contactele NO si NC  
1,5 ms la energizare intre contactele NO si 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: CCC

GL

RINA

DNV

LROS (Lloyds register of shipping)

UL

BV

GOST

CSA

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  $^{\circ}$ C

60...70  $^{\circ}$ C cu declasare

altitudinea de functionare: 0...3000 m

rezistenta la foc: 850  $^{\circ}$ 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: 1,225 kg

Pret: 1.992,67 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-4-no-ac-1-440v-80a-bobina-standard-24v-dc-terminal-cu-arc>