



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 80A AC-3 PANA LA 440V BOBINA 120V C.A**  
**50/60HZ**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-4

AC-3

AC-3e

descriere poli: 3P

[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 66 A (at 66 A (at [Uc] control circuit voltage: 120 V c.a. 60 Hz

putere motor kW: 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 5 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

10 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

20 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

20 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

40 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

50 CP at 575/600 V c.a. 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: 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 c.a. 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: 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 9,6 W AC-1

6,3 W AC-3

6,3 W AC-3e

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

categorie 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: 0,7 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1 Mcycles 66 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1 Mcycles 66 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

tipul circuitului de comanda: C.a. la 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. 60 Hz

0,85...1,1  $U_c$  (-40...60 °C):operational c.a. 60 Hz

1...1.1  $U_c$  (60...70 °C):operational c.a. 60 Hz

consum de energie conectare in VA: 140 VA 60 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)

disipare de caldura: 4...5 W at 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 cu pini  
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 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: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil  
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil  
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil  
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 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 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: SR EN 60947-4-1  
EN 60947-5-1  
IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
CSA C22.2 No 15  
UL 60947-4-1  
IEC 60335-2-40:Annex JJ  
UL 60335-2-40:Annex JJ  
IEC 60335-1:Clause 30.2  
certificari produs: CCC  
CSA  
EAC  
UL  
KC  
DNV-GL  
LROS (Lloyds register of shipping)  
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: 55 mm  
adancime: 120 mm  
greutate neta: 0,86 kg  
Pret: 1.284,20 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-80a-ac-3-pana-la-440v-bobina-120v-c-a-50-60hz>