



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 80A AC-3 PANA LA 440V BOBINA 48V 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: Sarcina rezistiva

Comanda motor

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: 48 V c.a. 50/60 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  
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: 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 50/60 Hz standard  
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):operational c.a. 50 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. 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 închidere

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

rezistentă la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistentă mecanică: 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 (10 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 122 mm

Latime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 0,86 kg

Pret: 1.284,20 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-80a-ac-3-pana-la-440v-bobina-48v-c-a-50-60hz>