



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 80A AC-3 PANA LA 440V BOBINA 100-250V C.A./C.C.

gama de produse: TeSys Deca Advanced

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-1

AC-3e

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare  $\leq 690$  V c.a. 25...400 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at 66 A (at 66 A (at [Uc] control circuit voltage: 100...250 V c.a. 50/60 Hz

100...250 V c.c.

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: 80 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

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

260 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare

640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

900 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

calibrul fuzibilului asociat: 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

10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

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 alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

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

0,5 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

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

tipul circuitului de comanda: C.a./c.c. la 50/60 Hz AC/DC electronic

tehnologie bobine: Limitare de varf bidirectionala incorporata

limite de tensiune circuit de comanda:  $\leq 0.1 U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.a./c.c.

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

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

consum de energie conectare in VA: 22 VA 50/60 Hz (at 20 °C)

consum de energie conectare in W: 20 W 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 2,1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 1,2 W la 20 °C

disipare de caldura: 1,2 W at 50/60 Hz

timpe de functionare: 55...65 ms inchidere

20...80 ms deschidere

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: 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 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: 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: 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 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: flexibil fara terminale de cablu

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 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

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 alimentare 5 N.m - cu ?urubelni?a pozidriv No 2 M4

Circuit de comanda 1,7 N.m - cu ?urubelni?a pozidriv No 2 M3.5

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: Sina

Placa

standarde: EN/IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

IEC 60335-1

certificari produs: CCC

CSA

EAC

UL

KC

DNV-GL

LROS (Lloyds register of shipping)

UKCA

grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529

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)

Încercări contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

Încercări contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 122 mm

Latime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 1,002 kg

Pret: 1.366,84 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-80a-ac-3-pana-la-440v-bobina-100-250v-c-a-c-c>