



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D - 3P - = 440 V - 40 A AC-3 - 24 V C.C BOBINA

gama de produse: TeSys Deca Advanced

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

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: 60 A (at 40 A (at 40 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 11 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)

22 kW at 415 V c.a. 50 Hz (AC-3)

22 kW at 440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

22 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3)

30 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3)

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

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

22 kW at 415 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

22 kW at 440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

22 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

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

putere motor hp: 3 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

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

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

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

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

30 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: 60 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

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

Irms capacitatea nominala la inchidere: 800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

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

capacitate de rupere nominala: 800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 72 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

720 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: 80 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

80 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 60 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 5,4 W AC-1

2,4 W AC-3

2,4 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: 2 Mcycles 35 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

0,7 Mcycles 60 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

2 Mcycles 35 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

tipul circuitului de comanda: C.c. consum redus, c.c.

tehnologie bobine: Limitare de varf bidirectionala incorporata

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

0.8...1.2  $U_c$  (-40...60 °C):operational c.c.

1...1.2  $U_c$  (60...70 °C):operational c.c.

consum de energie conectare in W: 11,5 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 0,5 W la 20 °C

disipare de caldura: 0,5 W

timp de functionare: 55...65 ms inchidere

20...120 ms deschidere  $\geq 17221$ )

20...80 ms deschidere  $\geq 18011$ )

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

conexiuni - borne: Circuit de alimentare: conectori EverLink cu  $\varnothing$ urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

solid

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu  $\varnothing$ urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu  $\varnothing$ urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara

terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu șurub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu șurub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu șurub 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 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: 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

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnișă plat O 6 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnișă Philips Nr. 2

Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 1...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - cu șurubelnișă pozidriv No 2

Circuit de comanda 1,7 N.m - cu șurubelnișă 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 MΩ for circuit de semnalizare

timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentării între contactele NO și NC

1,5 ms la energizare între contactele NO și 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)

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 declarare

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: Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)

?ocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)

inaltime: 122 mm

latime: 55 mm

adancime: 120 mm

greutate neta: 0,992 kg

Pret: 588,52 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-440-v-40-a-ac-3-24-v-c-c-bobina>