



**SCHNEIDER CONTACTOR INVERSOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 25A,  
BOBINA 230V AC 50/60HZ, CU INTERBLOCARE MECANICA SI ELECTRICA,  
TERMINALE CU SURUB**

Gama: TeSys

nume produs: TeSys D

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

AC-3e

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inverter

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[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: 25 A (at 40 A (at putere motor kW: 5,5 kW at 220...230 V c.a. 50...60 Hz

11 kW at 380...400 V c.a. 50...60 Hz

11 kW at 415 V c.a. 50...60 Hz

11 kW at 440 V c.a. 50...60 Hz

15 kW at 500 V c.a. 50...60 Hz

15 kW at 660...690 V c.a. 50...60 Hz

motor power HP (UL / CSA): 3 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

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

2 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

7,5 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

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

20 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz

[Uc] tensiune circuit de comanda: 230 V c.a. 50/60 Hz

compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV conformitate cu SR EN 60947

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

40 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

450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 50 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

380 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: 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

63 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

40 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de alimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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

durabilitate electrica: 1,65 Mcycles 25 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1,4 Mcycles 40 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1,65 Mcycles 25 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

puterea disipata pe pol: 1,25 W AC-3

3,2 W AC-1

1,25 W AC-3e

Front cover: Cu

tip de blocare: Electric si mecanic

suport de montare: Sina

Placa

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 60335-2-40:Annex JJ

certificari produs: DNV

CSA

CCC

UL

GL

LROS (Lloyds register of shipping)

BV

RINA

GOST

UKCA

CB

conexiuni - borne: Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm<sup>2</sup>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 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm

Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2

timp de functionare: 12...22 ms inchidere

4...19 ms deschidere

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: 15 Mcycles

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h la tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6 U<sub>c</sub> (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0,8...1,1 U<sub>c</sub> (-40...60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

0,85...1,1 U<sub>c</sub> (-40...60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz

1...1.1 U<sub>c</sub> (60...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 2...3 W la 50/60 Hz

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

curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de semnalizare

tensiunea minima de comutare: 17 V 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

rezistenta de izolatie: > 10 M? for circuit de semnalizare

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

incercare climatic?: conformitate cu IACS E10

conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D

tratament protector: TH conformitate cu IEC 60068-2-30

Grad de poluare: 3

temperatura ambientala de utilizare: -40...60 °C

60...70 °C cu declasare

temperatura ambietala pentru depozitare: -60...80 °C

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 inchis4 Gn, 5...300 Hz  
?ocuri contactor inchis15 Gn pentru 11 ms  
?ocuri contactor deschis8 Gn for 11 ms  
inaltime: 85 mm  
latime: 90 mm  
adancime: 92 mm  
greutate neta: 0,787 kg  
Pret: 1.305,08 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-inversor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-440v-25a-bobina-230v-ac-50-60hz-cu-interblocare-mecanica-si-electrica-terminale-cu-surub>