



**SCHNEIDER CONTACTOR INVERSOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <= 440V  
95A, BOBINA 24V AC**

Gama: TeSys

nume produs: TeSys Deca

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

AC-4

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: 125 A (at 95 A (at 95 A (at AC-4

putere motor kW: 25 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

45 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)

45 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

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

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

15 kW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)

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

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

45 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

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

45 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e)  
motor power HP (UL / CSA): 20 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
7,5 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors  
15 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors  
25 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
60 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors  
60 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: 24 V c.a. 50/60 Hz  
compozitie contact auxiliar: 2 NO + 2 NC  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV conformitate cu SR EN 60947  
categorii de supratensiune: III  
[Ith] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare  
125 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  
1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
capacitate de rupere nominala: 1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare  
400 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare  
800 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare  
1100 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  
200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare  
[Ui] tensiune nominala de izolatii: Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1  
Circuit de alimentare 600 V CSA certificat  
Circuit de alimentare 600 V UL certificat  
Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat  
Circuit de semnalizare 600 V UL certificat  
durabilitate electrica: 1,2 Mcycles 95 A AC-3  
1,3 Mcycles 125 A AC-1  
1,2 Mcycles 95 A AC-3e  
puterea disipata pe pol: 12,5 W AC-1  
7,2 W AC-3  
7,2 W AC-3e  
Front cover: Cu  
tip de blocare: Mecanic  
suport de montare: Sina  
Placa  
standarde: EN/IEC 60947-1  
EN/IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
UL 60947-4-1  
UL 60947-5-1  
CSA C22.2 No 60947-4-1  
CSA C22.2 No 60947-5-1  
GB/T 14048.4  
certificari produs: UL

CSA  
RINA  
GOST  
CCC  
DNV  
LROS (Lloyds register of shipping)  
GL  
BV  
UKCA

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

Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4...50 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4...25 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4...50 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4...16 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 4...50 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 4...25 mm<sup>2</sup>solid

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm

Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu ?urubelni?a plat O 6 to O 8 mm

Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2

timp de functionare: 20...35 ms inchidere

6...20 ms deschidere

nivel de incredere al securitatii: B10d = 1,3 Mcycles contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1

B10d = 20 Mcycles contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1

durabilitate mecanica: 4 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 Uc (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0,8...1,1 Uc (-40...55 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):opera?ional c.a. 60 Hz

1...1.1 Uc (55...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz

consum de energie conectare in VA: 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 6...10 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

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

Grad de poluare: 3

temperatura ambientală de utilizare: -40...60 °C  
60...70 °C cu declasare  
temperatura ambientală pentru depozitare: -60...80 °C  
altitudinea de funcționare: 0...3000 m  
rezistența la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1  
Intarziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94  
rezistența mecanică: Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz  
Șocuri contactor deschis 8 Gn for 11 ms  
Vibrații contactor închis 3 Gn, 5...300 Hz  
Șocuri contactor închis 10 Gn pentru 11 ms  
Înălțime: 127 mm  
Lățime: 182 mm  
Adâncime: 158 mm  
greutate netă: 3,2 kg  
Pret: 3.539,03 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-inversor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-95a-bobina-24v-ac>