



**SCHNEIDER CONTACTOR INVERSOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 38A,  
BOBINA 48V AC 50/60HZ, BORNE CU CLEMA CU SURUB**

Gama: TeSys

TeSys Deca

nume produs: TeSys D

TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-3

AC-1

AC-3e

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor

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: 50 A (at 38 A (at 38 A (at putere motor kW: 9 kW at 220...230 V c.a. 50...60 Hz

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50...60 Hz

18,5 kW at 415 V c.a. 50...60 Hz

18,5 kW at 440 V c.a. 50...60 Hz

18,5 kW at 500 V c.a. 50...60 Hz

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50...60 Hz

motor power HP (UL / CSA): 5 CP at 240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

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

[Uc] tensiune circuit de comanda: 48 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  
50 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  
550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
capacitate de rupere nominala: 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 60 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare  
430 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare  
150 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare  
310 A 40 °C - 10 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  
63 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 2 mOhm - Ith 50 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: 1,4 Mcycles 50 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V  
1,4 Mcycles 38 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V  
1,4 Mcycles 38 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V  
puterea disipata pe pol: 5 W AC-1  
3 W AC-3  
3 W AC-3e  
Front cover: Cu  
tip de blocare: 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  
IEC 60335-1  
certificari produs: UL  
CSA  
RINA  
GOST  
CCC  
DNV  
LROS (Lloyds register of shipping)  
GL  
BV  
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  
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  
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

Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz  
Țocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms  
Țocuri contactor deschis 8 Gn for 11 ms  
Înălțime: 85 mm  
Lățime: 90 mm  
Adâncime: 92 mm  
Greutate netă: 0,807 kg  
Preț: 1.270,66 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-inversor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-440v-38a-bobina-48v-ac-50-60hz-borne-cu-clema-cu-surub>