



**SCHNEIDER CONTACTOR INVERSOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3, <=440V 150A,  
BOBINA 48V AC 50/60HZ, BORNE CU SURUB**

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

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 <= 1000 V c.a. 25...400 Hz

Circuit de alimentare <= 300 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 200 A (at 150 A (at 150 A (at putere motor kW: 40 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz

75 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz

80 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz

90 kW at 500 V c.a. 50 Hz

100 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz

75 kW at 1000 V c.a. 50 Hz

motor power HP (UL / CSA): 40 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

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

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

125 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: 48 V c.a. 50/60 Hz

compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV conformitate cu SR EN 60947

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 200 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

1660 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

1200 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

1400 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

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

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

impedanta medie: 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie: 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

Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1

durabilitate electrica: 0,85 Mcycles 150 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1 Mcycles 200 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

0,85 Mcycles 150 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

puterea disipata pe pol: 24 W AC-1

13,5 W AC-3

13,5 W AC-3e

Front cover: Cu

tip de blocare: Electric

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 60947-1

certificari produs: BV

CCC

CSA

DNV

GL

RINA

UL

EAC

UKCA

conexiuni - borne: 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...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil fara

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>solid fara  
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>solid fara  
Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm<sup>2</sup>solid fara  
Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm<sup>2</sup>solid fara  
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 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  
40...75 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: 8000000 cic  
viteza maxima de functionare: 1200 cic/h la tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.5 U<sub>c</sub> (55 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz  
0.8...1.15 U<sub>c</sub> (55 °C):operational c.a. 50/60 Hz  
consum de energie conectare in VA: 280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C)  
280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)  
consum de energie mentinere in VA: 2...18 VA 20 °C) 0,9 60 Hz  
2...18 VA 20 °C) 0,9 50 Hz  
disipare de caldura: 3...4,5 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 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 deschis2 Gn, 5...300 Hz  
Vibra?ii contactor inchis4 Gn, 5...300 Hz  
?ocuri contactor inchis15 Gn pentru 11 ms  
?ocuri contactor deschis6 Gn for 11 ms  
inaltime: 158 mm  
latime: 266 mm  
adancime: 148 mm

greutate neta: 6,4 kg

Pret: 5.003,16 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-inversor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-440v-150a-bobina-48v-ac-50-60hz-borne-cu-surub>