



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECCA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 80A, BOBINA  
240V AC 50/60HZ, BORNE CU CLEMA CU SURUB**

Gama: TeSys

gama de produse: TeSys Decca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

AC-4

AC-1

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare <= 300 V c.c. 25...400 Hz

Circuit de alimentare <= 690 V c.a.

[Ie] curent nominal de utilizare: 125 A (at 80 A (at 80 A (at [Uc] control circuit voltage: 240 V c.a. 50/60 Hz

putere motor kW: 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

15 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 7,5 CP at 120 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

15 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

30 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

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

60 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

60 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 3 NO

capac de protectie: Cu

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 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: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

990 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare

135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

320 A 40 °C - 1 min 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  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

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

impedanta medie: 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 5,1 W AC-3

12,5 W AC-1

5,1 W AC-3e

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V CSA certificat

Circuit de alimentare 600 V UL certificat

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

Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat

Circuit de semnalizare 600 V UL certificat

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 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: 4 Mcycles

durabilitate electrica: 0,8 Mcycles 125 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1,5 Mcycles 80 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

1,5 Mcycles 80 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V

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

tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

limite de tensiune circuit de comanda: 0,85...1,1  $U_c$  (-40...55 °C):operational c.a. 60 Hz

0,3...0,6  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz

0,8...1,1  $U_c$  (-40...55 °C):operational c.a. 50 Hz

1...1,1  $U_c$  (55...70 °C):operational 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 at 50/60 Hz

timp de functionare: 20...35 ms inchidere

6...20 ms deschidere

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

conexiuni - borne: 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...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

Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

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

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 M? 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

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

UL

Schema CB

CSA

UE

UKCA

Marin

EAC

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

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

incercare climatic?: conformitate cu IACS E10 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: Vibra?ii contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)  
?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)  
Vibra?ii contactor inchis (3 Gn, 5...300 Hz)  
?ocuri contactor inchis (10 Gn pentru 11 ms)  
inaltime: 127 mm  
latime: 85 mm  
adancime: 130 mm  
greutate neta: 1,59 kg  
Pret: 1.243,76 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-80a-bobina-240v-ac-50-60hz-borne-cu-clema-cu-surub>