



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 38A, BOBINA DE CONSUM REDUS 12V CC, TERMINALE CU SURUB**

Gama: TeSys

TeSys Decca

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-4

AC-1

AC-3

AC-3e

descriere poli: 3P

[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 [Uc] control circuit voltage: 12 V c.c.

putere motor kW: 18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

7,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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

18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 10 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors  
10 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors  
5 CP at 240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors  
20 CP at 480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors  
25 CP at 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  
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  
puterea disipata pe pol: 5 W AC-1  
3 W AC-3  
3 W AC-3e  
[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 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
categorii de supratensiune: III  
Grad de poluare: 3  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 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: 30 Mcycles  
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  
tipul circuitului de comanda: C.c. consum scazut  
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.c.  
0,8...1,25  $U_c$  (-40...60 °C):operational c.c.  
1...1.25  $U_c$  (60...70 °C):operational c.c.  
consum de energie conectare in W: 2,4 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 2,4 W la 20 °C  
timp de functionare: 77  $\pm$ 15 % ms inchidere  
25  $\pm$ 20 % ms deschidere  
constanta de timp: 40 ms

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...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: flexibil cu pini

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: borne cu surub 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

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

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: 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 60947-4-1

IEC 60335-1:Clause 30.2

IEC 60335-2-40:Annex JJ

UL 60335-2-40:Annex JJ

CSA C22.2 No 60947-4-1

certificari produs: UL

CCC

CSA

Marin

UKCA

EAC

Schema CB

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

conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...60 °C

60...70 °C cu declasare

altitudinea de functionare: 0...3000 m

rezistentă la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistentă mecanică: Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)

Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)

Înălțime: 85 mm

lățime: 45 mm

adâncime: 101 mm

greutate netă: 0,54 kg

Pret: 578,29 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-38a-bobina-de-consum-reduc-12v-cc-terminale-cu-surub>