



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3 NO), AC-3/AC-3E, <=400V, 40A, BOBINA STANDARD 24V CC, TERMINALE CU ARC**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

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: 60 A (at 40 A (at 40 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

putere motor hp: 5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors  
10 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors  
30 CP at 575/600 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  
3 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors  
30 CP at 460/480 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  
60 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  
800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
capacitate de rupere nominala: 800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947  
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 320 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare  
720 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare  
72 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare  
165 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  
80 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
80 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 2,4 W AC-3  
5,4 W AC-1  
2,4 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: 10 Mcycles  
durabilitate electrica: 0,7 Mcycles 60 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V  
1,5 Mcycles 40 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V  
1,5 Mcycles 40 A AC-3e la  $U_e \leq 440$  V  
tipul circuitului de comanda: C.c. standard  
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  
limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3  $U_c$  (-40...70 °C):eliminarea c.c.  
0.75...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: 19 W 20 °C  
consum de energie mentinere in W: 7,4 W la 20 °C  
timp de functionare: 50  $\pm$ 15 % ms inchidere  
20  $\pm$ 20 % ms deschidere

constanta de timp: 34 ms

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

conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu arc 2 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu ?urub BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

cuplu de strangere: Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 0,75...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm

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: 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

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  
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)  
Vibra?ii contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)  
?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)  
?ocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)  
inaltime: 122 mm  
latime: 55 mm  
adancime: 120 mm  
greutate neta: 0,925 kg  
Pret: 885,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3-no-ac-3-ac-3e-400v-40a-bobina-standard-24v-cc-terminale-cu-arc>