



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3 NO), AC-3/AC-3E, <=400V, 40A, BOBINA
220V AC 50/60HZ, TERMINALE CU ARC**

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

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: 220 V c.a. 50/60 Hz

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 ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
80 A gG at ≤ 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: 6 Mcycles
durabilitate electrica: 1,4 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.a. la 50/60 Hz
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus
limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6 U_c (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz
0,85...1,1 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz
1...1.1 U_c (60...70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA: 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA: 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 4...5 W at 50/60 Hz

timp de functionare: 4...19 ms deschidere

12...26 ms inchidere

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

conexiuni - borne: Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de alimentare: conectori EverLink cu \varnothing urub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu arc 1 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

Circuit de comanda: borne cu arc 2 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

cuplu de strangere: Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu \varnothing urub BTR - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm

Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu \varnothing urub BTR - cablu 1...25 mm² hexagonal 4 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu \varnothing urubelni?a pozidriv No 2

Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu \varnothing 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 Ω 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 permisă a aerului în jurul aparatului: -40...60 °C

60...70 °C cu declasare

altitudinea de funcționare: 0...3000 m

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

Intarziere flacăra: V1 conformitate cu UL 94

rezistență 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 (10 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 122 mm

Latime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 0,85 kg

Pret: 595,20 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3-no-ac-3-ac-3e-400v-40a-bobina-220v-ac-50-60hz-terminale-cu-arc>