



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECCA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 25A, BOBINA DE CONSUM REDUS 24V CC, TERMINALE INELARE CU BORNE TIP LUG**

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-1

AC-3

AC-4

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: 25 A (at 40 A (at 25 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 5,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

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

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

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

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

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

5,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

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

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

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

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

putere motor hp: 3 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

2 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

7,5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

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

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

7,5 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 3 NO

capac de protectie: Cu

[I<sub>th</sub>] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

40 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

I<sub>rms</sub> 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

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

capacitate de rupere nominala: 450 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 240 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

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

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

120 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

63 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 2 mOhm - I<sub>th</sub> 40 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 3,2 W AC-1

1,25 W AC-3

1,25 W AC-3e

[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

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

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[U<sub>imp</sub>] 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: 1,65 Mcycles 25 A AC-3 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

1,4 Mcycles 40 A AC-1 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

1,65 Mcycles 25 A AC-3e la U<sub>e</sub> ≤ 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<sub>c</sub> (-40...70 °C):eliminare c.c.

0,8...1,25 U<sub>c</sub> (-40...60 °C):operational c.c.

1...1.25 U<sub>c</sub> (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

timpe de functionare: 77 ±15 % ms inchidere

25 ±20 % ms deschidere

constanta de timp: 40 ms

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

conexiuni - borne: Circuit de comanda: terminale cu papuci - external diameter: 8 mm  
Circuit de alimentare: terminale cu papuci - external diameter: 10 mm  
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a plat O 6 mm M3.5  
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2 M3.5  
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a plat O 8 mm M4  
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit terminale cu papuci - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2 M4  
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  
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 (8 Gn for 11 ms)  
inaltime: 85 mm  
latime: 45 mm  
adancime: 101 mm  
greutate neta: 0,53 kg

Pret: 367,53 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-25a-bobina-de-consum-reduc-24v-cc-terminale-inelare-cu-borne-tip-lug>