



**SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(4 NO), AC-1, <=440V, 32A, BOBINA STANDARD 24VDC, TERMINAL CU CLEMA CU SURUB**

Gama: TeSys

TeSys Decca

gama de produse: TeSys Decca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

descriere poli: 4P

[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: 32 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.)

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 4 NO

capac de protectie: Cu

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

32 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

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

capacitate de rupere nominala: 300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 40 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

84 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare

145 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

240 A 40 °C - 1 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  
50 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare  
35 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare  
impedanta medie: 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de alimentare  
puterea disipata pe pol: 2,5 W AC-1  
[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 Mcycles 32 A AC-1 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...0.25  $U_c$  (-40...70 °C):eliminare c.c.  
0.7...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: 5,4 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 5,4 W la 20 °C  
timp de functionare: 20  $\pm$ 20 % ms deschidere  
63  $\pm$ 15 % ms inchidere  
constanta de timp: 28 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 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 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 comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2  
Circuit de alimentare 1,8 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm  
Circuit de alimentare 1,8 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2  
Circuit de alimentare 1,8 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 izolatatie: > 10 M $\Omega$  for circuit de semnalizare  
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentarii intre contactele NO si NC  
1,5 ms la energizare intre contactele NO si 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  
certificari produs: DNV  
GL  
CCC  
LROS (Lloyds register of shipping)  
RINA  
BV  
GOST  
UL  
CSA  
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  $^{\circ}$ C  
60...70  $^{\circ}$ C cu declasare  
altitudinea de functionare: 0...3000 m  
rezistenta la foc: 850  $^{\circ}$ 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: 91 mm  
latime: 45 mm  
adancime: 107 mm  
greutate neta: 0,425 kg  
Pret: 436,46 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-4-no-ac-1-440v-32a-bobina-standard-24vdc-terminal-cu-clema-cu-surub>