



SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(4 NO), AC-1, <=440V, 40A, BOBINA DE CONSUM REDUS 24VDC, TERMINAL CU CLEMA CU SURUB

Gama: TeSys

TeSys DeCa

gama de produse: TeSys DeCa

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: 40 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

40 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

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

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 50 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

380 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
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 - Ith 40 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 3,2 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: 1,4 Mcycles 40 A AC-1 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 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...16 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm² - 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 Ω 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: 548,45 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-4-no-ac-1-440v-40a-bobina-de-consum-redus-24vdc-terminal-cu-clema-cu-surub>