



SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 4P(2NO+2NC), AC-1, <=440V, 40A, BOBINA 230V AC 50/60HZ, TERMINAL CU ARC

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

[Ie] curent nominal de utilizare: 40 A (at [Uc] control circuit voltage: 230 V c.a. 50/60 Hz

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 2 NO + 2 NC

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: 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 - 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 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
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 sarcini nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcini mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica: 15 Mcycles
durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 40 A AC-1 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...60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 U_c (-40...60 °C):operational c.a. 50 Hz
0,85...1,1 U_c (-40...60 °C):operational c.a. 60 Hz
consum de energie conectare in VA: 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA: 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura: 2...3 W at 50/60 Hz
timp de functionare: 12...22 ms inchidere
4...19 ms deschidere
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C
conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu arc 2 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu arc 1 10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
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 alimentarii intre contactele NO ?i NC
1,5 ms la energizare intre contactele NO ?i NC
suport de montare: Placa
Sina
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: 91 mm

latime: 45 mm

adancime: 99 mm

greutate neta: 0,425 kg

Pret: 451,28 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-4p-2no-2nc-ac-1-440v-40a-bobina-230v-ac-50-60hz-terminal-cu-arc>