



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D, 3P(3 NO), C.A.-3, <= 440 V 40 A, 12 V C.C. BOBINA STANDARD

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

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: 12 V c.c.

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: 10 Mcycles
durabilitate electrica: 0,7 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.c. standard
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3 U_c (-40...70 °C):eliminarea c.c.
0.75...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: 19 W 20 °C
consum de energie mentinere in W: 7,4 W la 20 °C
timp de functionare: 50 \pm 15 % ms inchidere
20 \pm 20 % ms deschidere

constanta de timp: 34 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: conectori EverLink cu surub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu

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

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

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

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

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

cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelniș plat O 6 mm

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelniș Philips Nr. 2

Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu surub BTR - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm

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

Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelniș pozidriv No 2

Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelniș 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 MΩ for circuit de semnalizare

timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea alimentării între contactele NO și NC

1,5 ms la energizare între contactele NO și 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 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 (10 Gn pentru 11 ms)
inaltime: 122 mm
latime: 55 mm
adancime: 120 mm
greutate neta: 0,925 kg
Pret: 825,25 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-3-no-c-a-3-440-v-40-a-12-v-c-c-bobina-standard>