


# SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D - 3P(3 NO) - C.A.-3 - <= 440 V 50 A - 440 V C.A. BOBINA 50/60 HZ

Gama: TeSys
TeSys Deca
gama de produse: TeSys Deca
Tip produs sau componenta: Contactor
nume scurt al dispozitivului: LC1D
aplicatie contactor: Sarcina rezistiva
Comanda motor
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: 50 A (at 80 A (at 50 A (at [Uc] control circuit voltage: 440 V c.a. 50/60 Hz
putere motor kW: 15 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
22 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
30 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
33 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
25 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
30 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
11 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
15 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
22 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
30 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
33 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

25 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
30 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
putere motor hp: 3 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 1 faz? motors
15 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
15 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
40 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
40 CP at 575/600 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
80 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
900 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala: 900 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 400 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare
810 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
84 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare
208 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
100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 3,7 W AC-3
9,6 W AC-1
3,7 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
categorie 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: 6 Mcycles
durabilitate electrica: 1,45 Mcycles 50 A AC-3 la Ue <= 440 V
1,1 Mcycles 80 A AC-1 la Ue <= 440 V
1,45 Mcycles 50 A AC-3e la Ue <= 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 Uc (-40…70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 Uc (-40…60 °C):opera?ional c.a. 50 Hz
0,85...1,1 Uc (-40…60 °C):opera?ional c.a. 60 Hz
1...1.1 Uc (60…70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA: 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA: 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura: 4…5 W at 50/60 Hz
timp de functionare: 4...19 ms deschidere
12...26 ms inchidere
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 1…35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1…25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1…35 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1…25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1…35 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1…25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a plat O 6 mm
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2
Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25…35 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 1…25 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cu ?urubelni?a pozidriv No 2
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - 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: 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: 0,855 kg
Pret: 692,37 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-3-no-c-a-3-440-v-50-a-440-v-c-a-bobina-50-60-hz