

SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, 440V, 80A, BOBINA 120V AC 50/60HZ, BORNE CU SURUB

Gama: TeSys
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-3
AC-3e
AC-4
AC-1
descriere poli: 3P
[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare <= 300 V c.c. 25...400 Hz
Circuit de alimentare <= 690 V c.a.
[Ie] curent nominal de utilizare: 125 A (at 80 A (at 80 A (at [Uc] control circuit voltage: 120 V c.a. 50/60 Hz
putere motor kW: 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
15 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
putere motor hp: 7,5 CP at 120 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

15 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors
30 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
30 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
60 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
60 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
125 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
1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala: 1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare
990 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare
320 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
200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie: 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 5,1 W AC-3
12,5 W AC-1
5,1 W AC-3e
[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V CSA certificat
Circuit de alimentare 600 V UL certificat
Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1
Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat
Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
categorie de supratensiune: III
Grad de poluare: 3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 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: 4 Mcycles
durabilitate electrica: 0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V
1,5 Mcycles 80 A AC-3 la Ue <= 440 V
1,5 Mcycles 80 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: 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):opera?ional c.a. 60 Hz
0.3...0.6 Uc (-40…70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz
0,8...1,1 Uc (-40…55 °C):opera?ional c.a. 50 Hz
1...1.1 Uc (55…70 °C):opera?ional c.a. 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA: 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA: 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 6…10 W at 50/60 Hz
timp de functionare: 20...35 ms inchidere
6...20 ms deschidere
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…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: 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: conector 1 4…50 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conector 2 4…25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conector 1 4…50 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: conector 2 4…16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: conector 1 4…50 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conector 2 4…25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm
Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2
Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu ?urubelni?a plat O 6 to O 8 mm
Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Circuit de comanda 1,2 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 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
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)
?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)
Vibra?ii contactor inchis (3 Gn, 5...300 Hz)
?ocuri contactor inchis (10 Gn pentru 11 ms)
inaltime: 127 mm
latime: 85 mm
adancime: 130 mm
greutate neta: 1,59 kg
Pret: 1.255,33 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-80a-bobina-120v-ac-50-60hz-borne-cu-surub