



## SCHNEIDER CONTACTOR TESYS D 3P 80A AC-3440V - AUX 1NO+1NC - 48V 50HZ

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  $\leq 690$  V c.a. 25...400 Hz

Circuit de alimentare  $\leq 300$  V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at 125 A (at 80 A (at [Uc] control circuit voltage: 48 V c.a. 50 Hz

putere motor kW: 22 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)

37 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)

45 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3)

55 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3)

45 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3)

15 kW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)

22 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

37 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

45 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

55 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e)

45 kW at 660...690 V c.a. 50 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

[I<sub>th</sub>] 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

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

990 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

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 - I<sub>th</sub> 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

[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 1000 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

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[U<sub>imp</sub>] 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: 10 Mcycles

durabilitate electrica: 1,5 Mcycles 80 A AC-3 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

0,8 Mcycles 125 A AC-1 la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

1,5 Mcycles 80 A AC-3e la U<sub>e</sub> ≤ 440 V

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50 Hz

tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

limite de tensiune circuit de comanda: 0.3...0.6 U<sub>c</sub> (-40...70 °C):eliminare c.a. 50 Hz

0,85...1,1 U<sub>c</sub> (-40...55 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

1...1.1 U<sub>c</sub> (55...70 °C):opera?ional c.a. 50 Hz

consum de energie conectare in VA: 200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

consum de energie mentinere in VA: 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

disipare de caldura: 6...10 W at 50 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 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu  
cuplu de strangere: 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 plat O 6 mm  
Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2  
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: 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  
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)

Încercări contactor deschis (8 Gn for 11 ms)  
Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz)  
Încercări contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)  
Înălțime: 127 mm  
Lățime: 85 mm  
Adâncime: 130 mm  
Greutate netă: 1,59 kg  
Pret: 871,45 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-d-3p-80a-ac-3440v-aux-1no-1nc-48v-50hz>