



## SCHNEIDER TESYS D CONTACTOR REVERSIBIL 3P 80A AC-3 PANA LA 440V BOBINA 100-250V C.A/C.C

nume produs: TeSys Deca Advanced

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2D

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-1

AC-3

AC-3e

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare 690 V c.a. 25...400 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at 66 A (at 66 A (at putere motor kW: 18,5 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz

37 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz

37 kW at 415 V c.a. 50 Hz

37 kW at 440 V c.a. 50 Hz

37 kW at 500 V c.a. 50 Hz

37 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz

motor power HP (UL / CSA): 5 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

10 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

20 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

20 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

40 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

50 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

tipul circuitului de comanda: C.a. la 50/60 Hz AC/DC electronic

C.c. AC/DC electronic

[Uc] tensiune circuit de comanda: 100...250 V c.a. 50/60 Hz

100...250 V c.c.

compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV conformitate cu SR EN 60947

categorie de supratensiune: III

[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

1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 100 A - 1 s for circuit de semnalizare

120 A - 500 ms for circuit de semnalizare

140 A - 100 ms for circuit de semnalizare

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

900 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare

110 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

125 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 1 for circuit de alimentare

125 A gG at  $\leq 690$  V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de alimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

durabilitate electrica: 1 Mcycles 66 A AC-3 la  $U_e \leq 440$  V

0,5 Mcycles 80 A AC-1 la  $U_e \leq 440$  V

1 Mcycles 66 A AC-3e

puterea disipata pe pol: 9,6 W AC-1

6,5 W AC-3

6,5 W AC-3e

Front cover: Cu

tip de blocare: Mecanic

suport de montare: Placa

Sina

standarde: EN/IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

IEC 60335-1

certificari produs: CCC

CSA

EAC

UL

KC

DNV-GL

LROS (Lloyds register of shipping)

UKCA

conexiuni - borne: Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm<sup>2</sup>flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>solid

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm<sup>2</sup>solid  
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm<sup>2</sup>solid  
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil  
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil  
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm<sup>2</sup>flexibil  
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm<sup>2</sup>flexibil  
cuplu de strangere: Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm  
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2  
Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 25...35 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm  
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 1...25 mm<sup>2</sup> hexagonal 4 mm  
timp de functionare: 55...65 ms inchidere  
20...80 ms deschidere  
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  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h la tehnologie bobine: Limitare de varf bidirectionala incorporata  
limite de tensiune circuit de comanda: ≤ 0.1 U<sub>c</sub> (-40...70 °C):eliminare c.a./c.c.  
0,85...1,1 U<sub>c</sub> (-40...60 °C):opera?ional c.a./c.c.  
1...1.1 U<sub>c</sub> (60...70 °C):opera?ional c.a./c.c.  
consum de energie conectare in VA: 22 VA 50/60 Hz 20 °C)  
consum de energie conectare in W: 20 W la 20 °C  
consum de energie mentinere in VA: 2,1 VA 20 °C) 50/60 Hz  
consum de energie mentinere in W: 1,2 W la 20 °C  
disipare de caldura: 1,2 W la 50/60 Hz  
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  
curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de semnalizare  
tensiunea minima de comutare: 17 V 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  
rezistenta de izolatie: > 10 M? for circuit de semnalizare  
grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529  
incercare climatic?: conformitate cu IACS E10  
conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D  
tratament protector: TH conformitate cu IEC 60068-2-30  
Grad de poluare: 3  
temperatura ambientala de utilizare: -40...60 °C  
60...70 °C cu declasare  
temperatura ambietala pentru depozitare: -60...80 °C  
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 deschis2 Gn, 5...300 Hz  
Vibra?ii contactor inchis4 Gn, 5...300 Hz  
?ocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms  
?ocuri contactor inchis15 Gn pentru 11 ms  
inaltime: 122 mm  
latime: 119 mm  
adancime: 120 mm  
greutate neta: 2,174 kg  
culoare: Gri (SE GREY 6)  
Verde (SE GREEN 2)

Pret: 4.242,97 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/tesys-d-contactor-reversibil-3p-80a-ac-3-pana-la-440v-bobina-100-250v-c-a-c-c>