



SCHNEIDER TESYS D CONTACTOR REVERSIBIL 3P 80A AC-3 PANA LA 440V BOBINA 24-60V C.A./C.C

nume produs: TeSys Deca Advanced

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

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: 24...60 V c.a. 50/60 Hz

24...60 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 ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

125 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

[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: Sina

Placa

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 mm²flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm²flexibil cu

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm²flexibil cu

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm²flexibil cu

Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²solid

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²solid

Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm²solid
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm²solid
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm²flexibil
Circuit de alimentare conectori EverLink cu ?urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm²flexibil
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 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu ?urub BTR - cablu 1...25 mm² 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 Uc (-40...70 °C):eliminare c.a./c.c.
0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):opera?ional c.a.
0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):opera?ional c.c.
1...1.1 Uc (60...70 °C):opera?ional c.a./c.c.
consum de energie conectare in VA: 18 VA 50/60 Hz 20 °C)
consum de energie conectare in W: 18 W la 20 °C
consum de energie mentinere in VA: 1,2 VA 20 °C) 50/60 Hz
consum de energie mentinere in W: 0,7 W la 20 °C
disipare de caldura: 0,7 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: 4.729,06 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tesys-d-contactor-reversibil-3p-80a-ac-3-pana-la-440v-bobina-24-60v-c-a-c-c>