



SCHNEIDER CONTACTOR INVERSOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 12A, BOBINA 24V CC, CU INTERBLOCARE MECANICA SI ELECTRICA, TERMINALE CU SURUB

Gama: TeSys

TeSys Deca

nume produs: TeSys D

TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor reversibil

nume scurt al dispozitivului: LC2D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-3

AC-1

prezentare dispozitiv: Preasamblat cu bare de alimentare pentru inverter

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[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: 25 A (at 12 A (at putere motor kW: 3 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz

5,5 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz

5,5 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz

7,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz

7,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz

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

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

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

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

7,5 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

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

tipul circuitului de comanda: C.c. standard

[Uc] tensiune circuit de comanda: 24 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

25 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

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

capacitate de rupere nominala: 250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 30 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

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

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

210 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

40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

25 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 2,5 mOhm - Ith 25 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 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

durabilitate electrica: 2 Mcycles 12 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V

0,8 Mcycles 25 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V

puterea disipata pe pol: 1,56 W AC-1

0,36 W AC-3

Front cover: Cu

tip de blocare: Electric si mecanic

suport de montare: Placa

Sina

standarde: CSA C22.2 No 15

SR EN 60947-4-1

EN 60947-5-1

IEC 60947-4-1

SR EN 60947-5-1

UL 60335-2-40:Annex JJ

IEC 60335-1

certificari produs: DNV

CSA

CCC

UL

GL

LROS (Lloyds register of shipping)

BV

RINA

GOST

UKCA

conexiuni - borne: Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil fara
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil fara
Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil cu
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm²flexibil cu
Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²solid
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²solid
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil fara
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²flexibil fara
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 comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²solid
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²solid

cuplu de strangere: Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a plat O 6 mm
Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a Philips Nr. 2
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 comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu ?urubelni?a pozidriv No 2

timpe de functionare: 53.55...72.45 ms inchidere
16...24 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: 30 Mcycles

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h la tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat

limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.25 U_c (-40...70 °C):eliminare c.c.
0.7...1.25 U_c (-40...60 °C):opera?ional c.c.
1...1.25 U_c (60...70 °C):opera?ional c.c.

constanta de timp: 28 ms

consum de energie conectare in W: 5,4 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W: 5,4 W la 20 °C

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

timpele 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 declarare

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

