


# SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3NO), AC-3/AC-3E, <=440V, 32A, BOBINA 24V CC, TERMINALE CU ARC

gama de produse: TeSys Deca
Tip produs sau componenta: Contactor
nume scurt al dispozitivului: LC1D
aplicatie contactor: Sarcina rezistiva
Comanda motor
categorie de utilizare: AC-4
AC-1
AC-3
AC-3e
descriere poli: 3P
[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: 40 A (at 32 A (at 32 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.
putere motor kW: 7,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
15 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
15 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
7,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
7,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
15 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
15 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
putere motor hp: 2 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors
5 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

10 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
10 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
20 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
25 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
50 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
550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala: 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 260 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare
430 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
60 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare
138 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
63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie: 2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol: 2 W AC-3
5 W AC-1
2 W AC-3e
[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
categorie de supratensiune: III
Grad de poluare: 3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 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: 30 Mcycles
durabilitate electrica: 1,65 Mcycles 32 A AC-3 la Ue <= 440 V
1,4 Mcycles 50 A AC-1 la Ue <= 440 V
1,65 Mcycles 32 A AC-3e la Ue <= 440 V
tipul circuitului de comanda: C.c. standard
tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.25 Uc (-40…70 °C):eliminare c.c.
0.7...1.25 Uc (-40…60 °C):opera?ional c.c.
1...1.25 Uc (60…70 °C):opera?ional c.c.
consum de energie conectare in W: 5,4 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W: 5,4 W la 20 °C
timp de functionare: 63 ±15 % ms inchidere
20 ±20 % ms deschidere
constanta de timp: 28 ms
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu arc 2 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu arc 1 4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: borne cu arc 2 4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
cuplu de strangere: 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
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: CSA C22.2 No 15
SR EN 60947-4-1
EN 60947-5-1
IEC 60947-4-1
SR EN 60947-5-1
IEC 60335-1:Clause 30.2
IEC 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs: RINA
DNV
BV
CCC
GOST
GL
LROS (Lloyds register of shipping)
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
conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D 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)
Vibra?ii contactor inchis (4 Gn, 5...300 Hz)
?ocuri contactor inchis (15 Gn pentru 11 ms)
?ocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms)
inaltime: 99 mm
latime: 45 mm
adancime: 101 mm
greutate neta: 0,535 kg
Pret: 664,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3no-ac-3-ac-3e-440v-32a-bobina-24v-cc-terminale-cu-arc