



## **SCHNEIDER CONTACTOR TESYS F - 3P(3 NO) - AC-1- = 440 V 2100 A - FARA BOBINA**

Gama: TeSys

nume produs: TeSys F

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1F

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

[Ue] tensiune nominala de functionare:  $\leq 1000$  V c.a. 50/60 Hz

$\leq 460$  V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 2100 A 40 °C) la  $\leq 440$  V c.a. AC-1

tensiune circuit de comanda: 110...500 V c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil

110...440 V c.c. with LX4 coil

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 2100 A (at 40 °C)

Irms capacitatea nominala la inchidere: 3150 A c.a. conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 3150 A for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 10000 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

7500 A 40 °C - 30 s

5500 A 40 °C - 1 min

4200 A 40 °C - 3 min

3000 A 40 °C - 10 min

calibrul fuzibilului asociat: 2000 A gG at  $\leq 440$  V for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1

impedanta medie: 0,1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz

[Ui] tensiune nominala de izolatie: 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1

1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C

1000 V conformitate cu UL 60947-4-1  
puterea disipata pe pol: 200 W AC-1  
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0,85...1,1 Uc c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil  
Eliminare: 0.3...0.55 Uc c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil  
Opera?ional: 0,85...1,1 Uc c.c. with LX4 coil  
Eliminare: 0.2...0.35 Uc c.c. with LX4 coil  
disipare de caldura: 18 W  
timp de functionare: 40...75 ms inchidere pentru with LX1/LX9 coil  
100...170 ms deschidere pentru with LX1/LX9 coil  
50...60 ms inchidere pentru with LX4 coil  
45...60 ms deschidere pentru with LX4 coil  
suport de montare: Placa  
standarde: JIS C8201-4-1  
EN 60947-1  
SR EN 60947-4-1  
IEC 60947-4-1  
IEC 60947-1  
UL 60947-4-1  
CSA C22.2 No 60947-4-1  
certificari produs: CCC  
UL  
Schema CB  
CSA  
EAC  
UKCA  
conexiuni - borne: Circuit de alimentare bara 4 cablu(ri)  
Circuit de alimentare conexiune cu surub  
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
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>solid fara  
Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>  
Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm<sup>2</sup>  
cuplu de strangere: Circuit de alimentare 58 N.m  
Circuit de comanda 1,2 N.m  
durabilitate mecanica: 0,5 Mcycles  
consum de energie conectare in VA: 1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil  
2000...2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil  
consum de energie mentinere in VA: 29...37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil  
8...10 VA (at 20 °C)with LX4 coil  
frecventa maxima de iesire: 600 cic/h la tratament protector: TH  
temperatura ambientala de functionare: -5...40 °C  
temperatura ambietala pentru depozitare: -60...80 °C  
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...60 °C  
altitudinea de functionare: 3000 m fara declansare  
rezistenta mecanica: Vibra?ii contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz  
Vibra?ii contactor inchis4 Gn, 5...300 Hz  
?ocuri contactor deschis6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)  
?ocuri contactor inchis15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)  
inaltime: 332 mm  
latime: 438 mm  
adancime: 238,6 mm  
greutate neta: 31 kg  
Pret: 47.340,55 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-f-3p-3-no-ac-1-440-v-2100-a-fara-bobina>