



SCHNEIDER CONTACTOR NEECHIPAT LC1-F - F - 3 - 780 A - AC-3 - 440 V - FARA BOBINA

Gama: TeSys

nume produs: TeSys F

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1F

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

Comanda motor

categorie de utilizare: AC-4

AC-3

AC-1

descriere poli: 3P

power pole contact composition: 3 NO

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

≤ 460 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 780 A 55 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3

1600 A 40 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1

putere motor kW: 450 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

400 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

425 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

425 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

450 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

220 kW at 220...240 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

475 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

110 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

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

48...440 V c.c. with LX4 coil

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[I_{th}] curent termic conventional in aer liber: 1600 A (at 40 °C)

Irms capacitatea nominala la inchidere: 7800 A c.a. conforming to IEC 60947-4-1

capacitate de rupere nominala: 6240 A conforming to IEC 60947-4-1

[I_{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 3000 A 40 °C - 3 min

6250 A 40 °C - 10 s

5600 A 40 °C - 30 s

4600 A 40 °C - 1 min

2200 A 40 °C - 10 min

calibrul fuzibilului asociat: 800 A aM at ≤ 440 V

1600 A gG at ≤ 440 V

impedanta medie: 0,1 mOhm - I_{th} 1600 A 50 Hz

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

1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C

puterea disipata pe pol: 60 W AC-3

250 W AC-1

limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0,85...1,1 U_c c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil

Eliminare: 0.2...0.4 U_c c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil

Opera?ional: 0,85...1,1 U_c c.c. with LX4 coil

Eliminare: 0.2...0.4 U_c c.c. with LX4 coil

disipare de caldura: 22 W

timp de functionare: 40...80 ms inchidere pentru with LX1/LX9 coil

130...230 ms deschidere pentru with LX1/LX9 coil

70...80 ms inchidere pentru with LX4 coil

100...130 ms deschidere pentru with LX4 coil

suport de montare: Placa

standarde: IEC 60947-1

IEC 60947-4-1

EN 60947-1

JIS C8201-4-1

SR EN 60947-4-1

certificari produs: UL

LROS (Lloyds register of shipping)

RINA

DNV

CCC

BV

CB

ABS

UKCA

conexiuni - borne: Circuit de alimentare bara 2 cablu(ri) - sec?iune bare: 100 x 5 mm

Circuit de alimentare conexiune cu surub

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 cu

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 mm²solid fara

Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm²

Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²

cuplu de strangere: Circuit de alimentare 58 N.m

Circuit de comanda 1,2 N.m

durabilitate mecanica: 5 Mcycles

consum de energie conectare in VA: 1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil

1960...2420 VA (at 20 °C)with LX4 coil

consum de energie mentinere in VA: 44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil

42...52 VA (at 20 °C)with LX4 coil

frecventa maxima de iesire: 600 cic/h la Cod compatibilitate: LC1F

grad de protectie IP: IP20 parte frontala fara capace de protectie conformitate cu SR EN 60529

IP20 parte frontala fara capace de protectie conformitate cu VDE 0106

tratament protector: TH

temperatura ambientala de functionare: -5...55 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -60...80 °C

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...70 °C

altitudinea de functionare: 3000 m fara declansare

rezistenta mecanica: Vibra?ii contactor deschis2.5 Gn, 5...300 Hz

Vibra?ii contactor inchis5.5 Gn, 5...300 Hz

?ocuri contactor deschis5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)

?ocuri contactor inchis15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)

inaltime: 434 mm

latime: 702 mm

adancime: 255 mm

greutate neta: 48 kg

Pret: 24.611,32 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-neechipat-lc1-f-f-3-780-a-ac-3-440-v-fara-bobina>