



Tesys F Contactor - 3P(3 No) -
Ac-1- <Lt/>= 440 V 2100 A - Fara
Bobina

LC1F2100

Principale

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	<= 1000 V c.a. 50/60 Hz <= 460 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	2100 A 40 °C) la <= 440 V c.a. AC-1

Suplimentare

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 <= 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	Operațional: 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 Operațional: 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

timp de functionare	40...75 ms închidere pentru with LX1/LX9 coil 100...170 ms deschidere pentru with LX1/LX9 coil 50...60 ms închidere 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 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	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 <55 °C

Mediu

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	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Șocuri contactor închis15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
inaltime	332 mm
latime	438 mm
adancime	238,6 mm
greutate neta	31 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	38,0 cm

Latime prima forma de impachetare	50,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,0 cm
Greutate colet(Lbs)	31,0 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	28332
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu, am redus la minimum utilizarea plasticului in ambalaje in conformitate cu reglementarile si luand in considerare standardele de calitate si siguranta
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Numar SCIP	F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.