

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys F Contactor - 3P (3 No) - Ac-1- <Lt/>= 440 V 2100 A - Bobina 220 V C.A

LC1F2100M7

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contactator
nume scurt al dispozitivului	LC1F
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	<= 1000 V c.a. 50/60 Hz <= 460 V c.c.
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 40...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	2100 A (at <40 °C) c.a. AC-1

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
[Ith] curent termic conventional in aer liber	2100 A (at 40 °C)
capacitate de rupere nominala	3150 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	10000 A 40 °C - 10 s 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
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
categorie de supratensiune	III
power pole contact composition	3 NO
limite de tensiune circuit de comanda	Operational 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz(Ia55 °C) Eliminare 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz(Ia55 °C)
varf de putere in VA	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
puterea consumată la menținere în VA	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
viteza maxima de functionare	600 cic/h la <55 °C

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	100...170 ms deschidere 40...75 ms închidere
conexiuni - borne	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 fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm²solid fara Circuit de alimentare bara 4 cablu(ri) - secțiune bare: 100 x 5 mm Circuit de alimentare conexiune cu surub
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 58 N.m
suport de montare	Placa
disipare de caldura	36 W
standarde	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 SR EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
certificari produs	UL CSA CCC Schema CB EAC UKCA
Cod compatibilitate	LC1F
tipul circuitului de comanda	C.a. la 40...400 Hz

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
inaltime	332 mm
latime	438 mm
adancime	238,6 mm
altitudinea de functionare	3000 m fara declansare
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	39,5 cm
Latime prima forma de impachetare	50,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	62,0 cm
Greutate colet(Lbs)	31,0 kg

Garanție contractuală

Garantie

18 months

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.