

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys F contactor - 3P(3 NO) - AC-1 - 440 V 1260 A - fara bobina

LC1F1250

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	<= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	1260 A 40 °C) la <= 440 V AC-1

Suplimentare

tensiune circuit de comanda	110...600 V c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 28...250 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	1260 A (at 40 °C)
Irms capacitatea nominala la inchidere	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	3000 A 40 °C - 3 min 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min 8000 A 40 °C - 10 s
calibrul fuzibilului asociat	1400 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare
impedanta medie	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C
puterea disipata pe pol	120 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: 0.25...0.5 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	20 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...80 ms închidere pentru with LX1/LX9 coil 100...200 ms deschidere pentru with LX1/LX9 coil 60...70 ms închidere pentru with LX4 coil 40...50 ms deschidere pentru with LX4 coil
suport de montare	Placa
standarde	IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
certificari produs	CB UL CSA CQC UE UKCA CCC
conexiuni - borne	Circuit de alimentare bara 2 cablu(ri) Circuit de alimentare conexiune cu surub Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ²
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 58 N.m Circuit de comanda 1,2 N.m
durabilitate mecanica	1 Mcycles
consum de energie conectare in VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
consum de energie mentinere in VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 6,5...12,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil
frecventa maxima de iesire	1200 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	338 mm
latime	309 mm
adancime	255 mm
greutate neta	19 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	33,0 cm

Latime prima forma de impachetare	37,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	44,0 cm
Greutate colet(Lbs)	20,1 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	12476
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

