Fişă tehnică produs

Specificatii



Contactor Tesys Lc1-F - 3 Poli - 2Ac-3 440 V 25 A - Bobina 380 V C.A.

LC1F225Q7

Fabricatie intrerupta la data de: 31 dec. 2023

Produs retras de la comercializare

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1F
aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	<= 460 V c.c. <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	380 V c.a. 40...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
[Ith] curent termic conventional in aer liber	315 A (at 40 °C)
capacitate de rupere nominala	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
calibrul fuzibilului asociat	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 440 V
impedanta medie	0,32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
categorie de supratensiune	III
power pole contact composition	3 NO

Declinare de responsabilitate: Această documentaţie nu se substituie şi nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilităţii acestor produse pentru aplicaţii utilizator

putere motor kW	110 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz(la55 °C) Eliminare 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz(la55 °C)
durabilitate mecanica	10 Mcycles
varf de putere in VA	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
puterea consumată la menţinere în VA	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
viteza maxima de functionare	2400 cic/h la <55 °C
timp de functionare	35 ms închidere (la Uc) 130 ms deschidere (la Uc)
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 2 cablu(ri) - secțiune bare: 32 x 4 mm Circuit de alimentare terminale cu papuci 1 cablu(ri) 185 mm² Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 185 mm² Circuit de alimentare conexiune cu surub
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 35 N.m
suport de montare	Placa
disipare de caldura	8…9,8 W
standarde	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 SR EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
certificari produs	BV UL ABS LROS (Lloyds register of shipping) CCC CB RINA DNV RMRoS UKCA
Cod compatibilitate	LC1F
tipul circuitului de comanda	C.a. la 40...400 Hz

Mediu

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
inaltime	197 mm
latime	168,5 mm

adancime	181 mm
altitudinea de functionare	3000 m fara declansare
greutate produs	4,75 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	21,000 cm
Latime prima forma de impachetare	22,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	23,000 cm
Greutate colet(Lbs)	5,250 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,150 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	12
Inaltime a treia forma de impachetare	73,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	74,900 kg

Garanţie contractuală

Garantie (in luni)	18

Environmental Data

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	**716 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de fabricaţie [A1–A3]	**95 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de distribuţie [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	**610 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de sfârşit de viaţă [C1–C4]	**9 kg CO2 eq.**
Raport de mediu	**Profilul ambiental al produsului**

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	**Da**
Ambalaj fara plastic	**Nu**
Numar SCIP	**B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f**
Directiva RoHS a UE	**Conform Prin Scutire**
Regulamentul REACh	**Referinţa conţine SVHC peste prag**
Nu contine PVC	**Da**

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	**Nu**

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	**91**
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.**