

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor TeSys Lc1-F - 3 Poli - 150 A - Ac-3 - 440 V - Bobina 230 V C.A.

LC1F150P7

! Va fi retras de la comercializare la data: 31 decembrie 2023

! Va fi retras de la comercializare

Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1F
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-1 AC-4 AC-3
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ie] curent nominal de utilizare	250 A 40 °C) la <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) la <= 440 V AC-3
Putere motor kW	75 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 90 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 40 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 40...400 Hz

Suplimentar

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	250 A la <40 °C
Capacitate de rupere nominala	1200 A conformitate cu IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	1200 A la <40 °C - 10 s 700 A la <40 °C - 30 s 600 A la <40 °C - 1 min 450 A la <40 °C - 3 min 350 A la <40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	160 A aM la <= 440 V 250 A gG la <= 440 V
Impedanta medie	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz

[Ui] tensiune nominala de izolare	1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C
Puterea disipata pe pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Suport de montare	Placa
Standarde	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 SR EN 60947-4-1
Certificari produs	RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB UKCA
Conexiuni - borne	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 fara 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 flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric bara 2 cablu(ri) - sectiune bare: 25 x 3 mm Circuit electric terminale cu papuci 1 cablu(ri) 120 mm ² Circuit electric conector 1 cablu(ri) 120 mm ² Circuit electric conexiune cu surub
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit electric 18 N.m
Limite de tensiune circuit de comanda	Operational 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz(la55 °C) Eliminare 0.35...0.55 Uc 40...400 Hz(la55 °C)
Consum de energie conectare in VA	770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipare de caldura	5,9...7,2 W
Timp de functionare	35 ms inchidere (la Uc) 130 ms deschidere (la Uc)
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Viteza maxima de functionare	2400 cic/h la <55 °C
Cod compatibilitate	LC1F

Mediu

Grad de protectie IP	IP2x fata frontala fara capace de protectie conformitate cu SR EN 60529 IP2x fata frontala fara capace de protectie conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH
Temperatura ambientala de functionare	-40...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	60...70 °C la Uc
Altitudinea de functionare	3000 m fara declarare
Inaltime	170 mm
Latime	163,5 mm
Adancime	171 mm
Greutate produs	3,43 kg

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	4,065 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	20 cm
Latimea formei de impachetare 1	21,5 cm
Lungimea formei de impachetare 1	25 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 2	18
Greutatea formei de impachetare 2	81,67 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	77 cm
Latimea formei de impachetare 2	60 cm
Lungimea formei de impachetare 2	80 cm

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------