

Product data sheet

Characteristics

LC1F630

Contactor Neechipat Lc1-F - F - 3 - 630 A -
Ac-3 - 440 V - Fara Bobina



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1F
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3
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	1000 A 40 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 630 A 55 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3
Putere motor kW	335 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 220...240 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

Suplimentar

Tensiune circuit de comanda	48...1000 V c.a. 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...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	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Irms capacitatea nominala la inchidere	6300 A c.a. conforming to IEC 60947-4-1
Capacitate de rupere nominala	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	630 A aM at ≤ 440 V 1000 A gG at ≤ 440 V
Impedanta medie	0,12 mOhm - Ith 1000 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 48 W AC-3
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

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	SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certificari produs	ABS[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]UKCA
Conexiuni - borne	Circuit de alimentare bara 2 cablu(ri) - secțiune bare: 60 x 5 mm 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	5 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
Cod compatibilitate	LC1F

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
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	304 mm
Latime	309 mm
Adancime	255 mm
Greutate neta	18,6 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	34,000 cm
Latime prima forma de impachetare	34,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	45,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	17,110 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	76,940 kg

Sustenabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
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 luni
----------	---------