



Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1F
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorii de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	<= 1000 V c.a. 50/60 Hz <= 460 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	700 A 40 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 500 A 55 °C) la <= 440 V c.a. AC-3
Putere motor kW	250 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 280 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 295 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 355 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 335 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 335 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 147 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Tensiune circuit de comanda	400 V c.a. 40...400 Hz

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorii de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	700 A la <40 °C
Capacitate de rupere nominala	4000 A conformitate cu IEC 60947-4-1

[I _{cn}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	4200 A la <40 °C - 10 s 3200 A la <40 °C - 30 s 2400 A la <40 °C - 1 min 1500 A la <40 °C - 3 min 1200 A la <40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	500 A aM la ≤ 440 V 800 A gG la ≤ 440 V
Impedanță medie	0,18 mOhm - I _{th} 700 A 50 Hz
[U _i] tensiune nominala de izolare	1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C
Puterea disipată pe pol	88 W AC-1 45 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	ABS CB RMRoS RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 40 x 5 mm Circuit electric terminale cu papuci 2 cablu(ri) 240 mm ² Circuit electric bolted connection
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit electric 35 N.m
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Eliminare 0,3...0,5 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Varf de putere in VA	1100 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	18 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipare de caldura	18 W
Timp de functionare	40...65 ms închidere 100...170 ms deschidere
Durabilitate mecanică	10 Mcycles
Maximum operating rate	2400 cic/h la <55 °C
Cod compatibilitate	LC1F
Motor power range	250...500 kW la 380...440 V 3 faze 110...220 kW la 380...440 V 3 faze 110...220 kW la 200...240 V 3 faze 250...500 kW la 480...500 V 3 faze
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contacteur coil voltage	400 V c.a. standard

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala with shrouds conformitate cu SR EN 60529 IP20 fata frontala with shrouds conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...55 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...70 °C

Altitudinea de functionare	3000 m fără declarare
Înălțime	238 mm
Lățime	233 mm
Adâncime	232 mm
Greutate produs	11,35 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Under investigation
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.

Garan#ie contractuală

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