



### Principale

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-3 AC-1 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	1600 A 40 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 780 A 55 °C) la <= 440 V c.a. AC-3
Putere motor kW	450 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 400 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 425 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 425 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 475 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 220 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 40...400 Hz

### Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	1600 A la <40 °C
Capacitate de rupere nominala	6240 A conformitate cu IEC 60947-4-1

[I <sub>cw</sub> ] curent nominal de scurtcircuit admisibil	3000 A la <40 °C - 3 min 6250 A la <40 °C - 10 s 5600 A la <40 °C - 30 s 4600 A la <40 °C - 1 min 2200 A la <40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	1600 A gG la ≤ 440 V 800 A aM la ≤ 440 V
Impedanță medie	0,1 mOhm - I <sub>th</sub> 1600 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolare	1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C
Puterea disipată pe pol	250 W AC-1 60 W AC-3
Suport de montare	Placa
Standarde	SR EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificari produs	DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB UL RINA ABS BV
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 100 x 5 mm Circuit electric bolted connection
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit electric 58 N.m
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Eliminare 0.2...0.4 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Varf de putere in VA	2100 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	50 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipare de caldura	44 W
Timp de functionare	40...80 ms închidere 130...230 ms deschidere
Durabilitate mecanică	5 Mcycles
Maximum operating rate	600 cic/h la <55 °C
Cod compatibilitate	LC1F
Motor power range	250...500 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
Contactator coil voltage	220 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	434 mm
Lățime	702 mm
Adâncime	255 mm
Greutate produs	39,5 kg

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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
----------	-----------