



## Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys F
Tip produs sau componenta	Contacteur
Nume scurt al dispozitivului	LC1F
Aplicatie contacteur	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-3 AC-4 AC-1
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	1000 A 40 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 800 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) 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) 110 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 450 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 250 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
Tensiune circuit de comanda	110...125 V c.c. 100...120 V c.a. 40...400 Hz
Tip bobina	Standard

## Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III

[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	1000 A la <40 °C
Capacitate de rupere nominala	6400 A conformitate cu IEC 60947-4-1
[I <sub>cn</sub> ] curent nominal de scurtcircuit admisibil	5500 A la <40 °C - 10 s 4600 A la <40 °C - 30 s 3600 A la <40 °C - 1 min 2600 A la <40 °C - 3 min 1700 A la <40 °C - 10 min
Calibrul fuzibilului asociat	1000 A gG la <= 440 V 800 A aM la <= 440 V
Impedanță medie	0,12 mOhm - I <sub>th</sub> 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Suport de montare	Placa
Standarde	SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificari produs	ABS RMRoS CCC UL CB CSA
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: 60 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> 55 °C) Eliminare 0,3...0,5 U <sub>c</sub> 55 °C)
Vârf de putere în W	1900 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	12 W la 20 °C
Disipare de caldura	12 W
Timp de functionare	40...50 ms deschidere 60...80 ms închidere
Durabilitate mecanică	5 Mcycles
Maximum operating rate	600 cic/h la <55 °C
Cod compatibilitate	LC1F
Motor power range	250...500 kW la 200...240 V 3 faze 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
Contacteur coil voltage	110 V c.c. standard 125 V c.c. standard 110 V c.a. standard 115 V c.a. standard 120 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 permisă a aerului în jurul aparatului	-5...55 °C
Altitudinea de funcționare	3000 m fără declasare
Înălțime	304 mm
Lățime	309 mm
Adâncime	255 mm
Greutate produs	18,75 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 în afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele în 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 și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deseurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

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