



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-4 AC-3
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric $\leq 1000$ V c.a. 25...400 Hz Circuit electric $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-1 pentru circuit electric 115 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	30 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 55 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 59 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 65 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 40 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 75 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 100 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	200 A la <60 °C pentru circuit electric
I <sub>rms</sub> capacitatea nominala la inchidere	1260 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[I <sub>cw</sub> ] curent nominal de scurtcircuit admisibil	250 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 550 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 950 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 1100 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	250 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 200 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric 10 A gG pentru circuit de semnalizare
Impedanță medie	0,6 mOhm - I <sub>th</sub> 200 A 50 Hz pentru circuit electric
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit electric 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
Durabilitate electrică	0,8 Mcycles 200 A AC-1 la U <sub>e</sub> <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 la U <sub>e</sub> <= 440 V
Puterea disipată pe pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Safety cover	Cu
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV GOST BV GL CCC CSA UL
Conexiuni - borne	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...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Timp de functionare	6...20 ms deschidere 20...50 ms închidere
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanică	8 Mcycles
Maximum operating rate	2400 cic/h la <60 °C

## Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirecional incorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare 0.3...0.5 Uc c.a. 50/60 Hz 55 °C) Operațional 0.8...1.15 Uc c.a. 50/60 Hz 55 °C)
Varf de putere in VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	3...8 W la 50/60 Hz
Tip contacte auxiliare	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
Afișare frecvență circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Timpul de nesurapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

## Mediu

Grad de protecție IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de functionare	3000 m fără declarare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis 6 Gn for 11 ms
Înălțime	158 mm
Lățime	120 mm
Adâncime	136 mm
Greutate produs	2,5 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.

## Garantie contractuală

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