



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
Descriere poli	3P
Compozitie contact pol	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric $\leq 690$ V c.a. 50 Hz Circuit electric $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	32 A 60 °C la $\leq 440$ V AC-3 pentru circuit electric 50 A 60 °C la $\leq 440$ V AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	7,5 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 KW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 18,5 KW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 18,5 KW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 7,5 KW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)
Tipul circuitului de comanda	C.A. la 50 Hz
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 KV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	10 A la $<60$ °C pentru circuit de semnalizare 50 A la $<60$ °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	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 60947-5-1 550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	550 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	60 A la $<40$ °C - 10 min pentru circuit electric 138 A la $<40$ °C - 1 min pentru circuit electric 260 A la $<40$ °C - 10 s pentru circuit electric 430 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	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG la $\leq 690$ V coordonare tip 1 pentru circuit electric 63 A gG la $\leq 690$ V coordonare tip 2 pentru circuit electric

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Impedanță medie	2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolare	Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrică	1,65 Mcycles 32 A AC-3 la Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
Puterea disipată pe pol	2 W AC-3 5 W AC-1
Capac de protecție	Cu
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	EN/IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificari produs	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
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...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 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 borne cu șurub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strângere	Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2
Timp de funcționare	4...19 ms deschidere 12...22 ms închidere
Nivel de încredere al securității	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	15 Mcycles
Maximum operating rate	3600 Cic/H la <60 °C

## Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare 0.3...0.6 Uc c.a. 50 Hz 60 °C) Operațional 0,8...1,1 Uc c.a. 50 Hz 60 °C)
Varf de putere in VA	70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W la 50 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 nesuprapunere	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 permisă a aerului în jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de funcționare	3000 m fără declasare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis8 Gn for 11 ms
Înălțime	85 Mm
Lățime	45 Mm
Adâncime	92 Mm
Greutate produs	0,375 Kg

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
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
----------	-----------

Product Life Status : **Comercializat**