



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1
Descriere poli	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric $\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz Circuit electric $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	80 A 60 °C) la $\leq 440$ V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	12 V c.c.
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 80 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 1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	520 A la $<40$ °C - 10 s pentru circuit electric 900 A la $<40$ °C - 1 s pentru circuit electric 110 A la $<40$ °C - 10 min pentru circuit electric 260 A la $<40$ °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG la $\leq 690$ V coordonare tip 1 pentru circuit electric

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

	125 A gG la $\leq 690$ V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	1,6 mOhm - Ith 80 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	0,5 Mcycles 80 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V
Puterea disipată pe pol	10,2 W AC-1
Safety cover	Cu
Suport de montare	Placa Sina
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	CSA UL DNV CCC BV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping)
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 conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strângere	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 Circuit electric 8 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuit electric 5 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm
Timpe de functionare	42.5...57.5 ms închidere 16...24 ms deschidere
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	10 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h la $<60$ °C

## Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare 0.1...0.3 $U_c$ c.c. 60 °C) Operațional 0.75...1.25 $U_c$ c.c. 60 °C)
Constanta de timp	34 ms
Vârf de putere în W	19 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	7,4 W la 20 °C
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
Timpe 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 ambiantă 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 declassare
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 deschis10 Gn pentru 11 ms
Înălțime	122 mm
Lățime	70 mm
Adâncime	120 mm
Greutate produs	1,225 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	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
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
----------	-----------