



### Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-4 AC-3 AC-1
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 12 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 2 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 3 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 3 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7,5 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.c. consum scazut
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V DC
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947

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

Categorie de supratensiune	III
[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in aer liber	25 A (at 60 °C) for power circuit 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 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	250 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[I <sub>cw</sub> ] curent nominal de scurtcircuit admisibil	105 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 210 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 30 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 61 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 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Impedanta medie	2.5 mOhm - I <sub>th</sub> 25 A 50 Hz for power circuit
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 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
Durabilitate electrica	2 Mcycles 12 A AC-3 la U <sub>e</sub> <= 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 at U <sub>e</sub> <= 440 V
Puterea disipata pe pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
Front 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 60947-1
Certificari produs	GOST BV CSA DNV RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL UL UKCA
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strangere	Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2
Timp de functionare	65.45...88.55 ms închidere 20...30 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 mecanica	30 Mcycles

Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C
------------------------------	----------------------

## Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.1...0.3 Uc -40...70 °C eliminare c.c. 0,8...1,25 Uc -40...60 °C operațional c.c. 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Constanta de timp	40 ms
Vârf de putere în W	2.4 W (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	2,4 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
Afisare frecventa 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
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

## Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms
Inaltime	77 mm
Latime	45 mm
Adancime	95 mm
Greutate produs	0,485 kg

## Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	531 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5 cm
Latimea formei de impachetare 1	9,2 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,2 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	15
Greutatea formei de impachetare 2	8,284 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 3	240

Greutatea formei de impachetare 3	143,22 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	80 cm
Latimea formei de impachetare 3	80 cm
Lungimea formei de impachetare 3	60 cm

### Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
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> Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
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.
Fara PVC	Da

### Contractual warranty

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