



### 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-3 AC-1 AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 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	AC at 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V AC 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conforming to IEC 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
[Ith] curent termic conventional in aer liber	25 A (at 60 °C) for power circuit 10 A (at 60 °C) for signalling circuit
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 25 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanta medie	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for power circuit
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Durabilitate electrica	2 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	0,36 W AC-3 1.56 W AC-1
Front cover	Cu
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	CCC CSA GL GOST BV DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end 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	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanica	15 Mcycles

Viteza maxima de functionare	3600 cyc/h 60 °C
------------------------------	------------------

## Suplimentar

Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W at 50/60 Hz
Tip contacte auxiliare	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Afisare frecventa circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for signalling circuit
Tensiunea minima de comutare	17 V for signalling circuit
Timpul de nesuprapunere	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Rezistenta de izolatie	> 10 MOhm for signalling circuit

## Mediu

Grad de protectie IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Tratament protector	TH conforming to IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C with derating
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 conforming to UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Inaltime	77 mm
Latime	45 mm
Adancime	86 mm
Greutate produs	0,325 kg

## Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	359 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5 cm
Latimea formei de impachetare 1	9 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	20
Greutatea formei de impachetare 2	7,417 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm

Inaltimea formei de impachetare 3	80 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
----------	-----------