



Principal

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 nominala de functionare	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] curent nominal de utilizare	18 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Putere motor kW	4 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 9 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 10 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 10 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 3 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 15 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	110 V c.a. 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	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 32 A (at 60 °C) for power circuit
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 300 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	300 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	145 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 240 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 40 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 84 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 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 50 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 35 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz pentru circuit electric
[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	1,65 Mcycles 18 A AC-3 la Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Front cover	Cu
Suport de montare	Placa Sina
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	GL RINA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST BV UKCA
Conexiuni - borne	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² 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	0,33 kg

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	356 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5,2 cm
Latimea formei de impachetare 1	9,3 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,3 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	20
Greutatea formei de impachetare 2	8 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	320
Greutatea formei de impachetare 3	129 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	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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
----------	-----------