



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-4 AC-1 AC-3
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	9 A 60 °C la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Putere motor kW	2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 7.5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 0,33 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
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 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 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 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 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 pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 25 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 20 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	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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 la Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	1.56 W AC-1 0,2 W AC-3
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	LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL GOST DNV CCC GL BV RINA UKCA
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end
Cuplu de strangere	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 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	53.55...72.45 ms închidere 16...24 ms deschidere
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to 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...0.25 Uc -40...70 °C eliminare c.c. 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operațional c.c. 1...1.25 Uc 60...70 °C operațional c.c.
Constanta de timp	28 ms
Vârf de putere în W	5,4 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	5,4 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 for signalling circuit
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 MOhm for signalling circuit

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 neta	0,48 kg

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	524,8 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5,221 cm
Latimea formei de impachetare 1	9,256 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,739 cm

Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China

Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.

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

Garanție contractuală

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