



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	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 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 3 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 7.5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	48 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 la <60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 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 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 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 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 la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Power circuit: 690 V conforming to 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 at Ue <= 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 at 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 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV RINA GOST GL CSA CCC UL
Conexiuni - borne	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end 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 Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu 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
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 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Timp de functionare	12...22 ms closing 4...19 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	15 Mcycles

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

Suplimentar

Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 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	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 deschis 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms
Inaltime	77 mm
Latime	45 mm
Adancime	86 mm
Greutate neta	0,325 kg

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	360 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	20
Greutatea formei de impachetare 2	7,47 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	130,98 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

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------