



Principale

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 operationala nominala	Circuit electric ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	18 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 32 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
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	C.a. la 50/60 Hz
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 conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III

[I _{th}] curent termic convențional în aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 32 A la <60 °C pentru circuit electric
I _{rms} capacitatea nominala la inchidere	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 60947-5-1 300 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
[I _{cw}] 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 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 50 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 35 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	2,5 mOhm - I _{th} 32 A 50 Hz pentru circuit electric
[U _i] 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 electrică	1,65 Mcycles 18 A AC-3 la U _e ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 la U _e ≤ 440 V
Puterea disipată pe pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Safety 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 508
Certificari produs	GL RINA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST BV
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² solid fara
Cuplu de strângere	Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2
Timp de functionare	12...22 ms închidere 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 mecanică	15 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare 0.3...0.6 Uc c.a. 50/60 Hz 60 °C) Operațional 0,8...1,1 Uc c.a. 50 Hz 60 °C) Operațional 0,85...1,1 Uc c.a. 60 Hz 60 °C)
Varf de putere in VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W la 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
Afișare frecvență 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
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

Mediu

Grad de protecție IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-5...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de functionare	3000 m fără declassare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms
Înălțime	77 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	86 mm
Greutate produs	0,33 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia 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.

Garantie contractuală

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