



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-4 AC-1 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	9 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 25 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
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 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 2 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 2 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7,5 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 0,33 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
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	25 A la <60 °C pentru circuit electric 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare
I _{rms} 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 c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	250 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[I _{cw}] 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 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 25 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 20 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	2,5 mOhm - I _{th} 25 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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 la U _e ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 la U _e ≤ 440 V
Puterea disipată pe pol	1,56 W AC-1 0,2 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	LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL GOST DNV CCC GL BV RINA
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara 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
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	53.55...72.45 ms închidere 16...24 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	30 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare 0.1...0.25 Uc c.c. 60 °C) Operațional 0.7...1.25 Uc c.c. 60 °C)
Constanta de timp	28 ms
Vârf de putere în W	5,4 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în 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
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 ambientă 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 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
Înălțime	77 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	95 mm
Greutate produs	0,48 kg

Durabilitatea ofertei

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.

Garan#ie contractuală

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