



Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
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	60 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 40 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	18,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 11 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 30 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 9 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 3 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 30 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[I _{th}] curent termic convențional în aer liber	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 60 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 60947-5-1 800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	320 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 720 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 72 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 165 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 80 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 80 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	1,5 mOhm - I _{th} 60 A 50 Hz pentru circuit electric
[U _i] tensiune nominala de izolatie	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 Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrică	0,7 Mcycles 60 A AC-1 la U _e <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 la U _e <= 440 V
Puterea disipată pe pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
Safety 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	CCC CSA GOST UL
Conexiuni - borne	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 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 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 screw connection 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit electric screw connection 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric screw connection 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit electric screw connection 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu Circuit electric screw connection 1 cablu(ri) 1...35 mm ² solid fara Circuit electric screw connection 2 cablu(ri) 1...25 mm ² solid fara
Cuplu de strângere	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 Circuit electric 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit electric 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Timpe de functionare	42.5...57.5 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 = 2000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanică	10 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...0.3 U _c c.c. 60 °C)

Operațional 0.75...1.25 Uc c.c. 60 °C)

Constanta de timp	34 ms
Vârf de putere în W	19 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	7,4 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 ambiantă pentru utilizare	-5...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de funcționare	3000 m fără declasare
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 închis 15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms
Înălțime	122 mm
Lățime	55 mm
Adâncime	120 mm
Greutate produs	0,925 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
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
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 months
----------	-----------