



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-3 AC-4 AC-1
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric \leq 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric \leq 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	80 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 65 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	11 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 30 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	40 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 20 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 50 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	220 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

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 80 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 1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	520 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 900 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 110 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 260 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 60947-5-1 125 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 125 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	1,5 mOhm - I _{th} 80 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	1,4 Mcycles 80 A AC-1 la U _e <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 la U _e <= 440 V
Puterea disipată pe pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3
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	UL CCC GOST CSA
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 conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² solid fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 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
Timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
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	6 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 U _c 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 în VA	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de căldură	4...5 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 minimă 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 fața frontală 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 declarare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intârziere flacăra	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	0,86 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fără metale grele toxice	Da
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garanție contractuală

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