



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-1 AC-4 AC-3
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 115 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Putere motor kW	30 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 55 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 59 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 65 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 40 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 75 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 100 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	AC at 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 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 conventional in aer liber	200 A (at 60 °C) for power circuit
I _{rms} capacitatea nominala la inchidere	1260 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	250 A 40 °C - 10 min for power circuit 550 A 40 °C - 1 min for power circuit 950 A 40 °C - 10 s for power circuit 1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibrul fuzibilului asociat	250 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit 10 A gG pentru circuit de semnalizare
Impedanta medie	0.6 mOhm - I _{th} 200 A 50 Hz for power circuit
[U _i] tensiune nominala de izolatie	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Circuit electric 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Durabilitate electrica	0.8 Mcycles 200 A AC-1 at U _e ≤ 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 la U _e ≤ 440 V
Puterea disipata pe pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Cu
Suport de montare	Sina Placa
Standarde	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	DNV GOST UL CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL BV UKCA
Conexiuni - borne	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² solid fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 1 cablu(ri) 10...120 mm ² solid fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 10...50 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Circuit electric 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Timp de functionare	6...20 ms opening 20...50 ms closing
Nivel de incredere al securitatii	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durabilitate mecanica	8 Mcycles
Viteza maxima de functionare	2400 cyc/h 60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.5 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	3...8 W la 50/60 Hz
Tip contacte auxiliare	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Afisare frecventa circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for signalling circuit
Tensiunea minima de comutare	17 V for signalling circuit
Timpul de nesuprapunere	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Rezistenta de izolatie	> 10 MOhm for signalling circuit

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Tratament protector	TH conforming to IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conforming to UL 94
Rezistenta mecanica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Inaltime	158 mm
Latime	120 mm
Adancime	136 mm
Greutate neta	2,5 kg

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	2,455 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	16,8 cm
Latimea formei de impachetare 1	19 cm
Lungimea formei de impachetare 1	20,8 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	CAR
Numar de unitati in forma de impachetare 2	1
Greutatea formei de impachetare 2	2,455 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	19 cm
Latimea formei de impachetare 2	18 cm
Lungimea formei de impachetare 2	21 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06

Numar de unitati in forma de impachetare 3	27
Greutatea formei de impachetare 3	79,29 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
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.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

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