

Product data sheet

Characteristics

LC1D123M7

TeSys D contactor - 3P(3 NO) - c.a.-3 - <= 440 V 12 A - 220 V c.a. bobina



Principal

Gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contacteur
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 12 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 12 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	220 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentar

Putere motor kW	3 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 3 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 3,7 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Putere motor hp	0,5 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 2 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 3 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 3 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 7,5 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 10 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
Cod compatibilitate	LC1D
Compozitie contact pol	3 NO
Capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 16 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominala	250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[I _{cn}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	105 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 210 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 30 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 61 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 25 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	2,5 mOhm - I _{th} 16 A 50 Hz for circuit de alimentare
Puterea disipata pe pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[U _i] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 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
Categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[U _{imp}] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
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 mecanica	15 Mcycles
Durabilitate electrica	2 Mcycles 12 A AC-3 la U _e ≤ 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 la U _e ≤ 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e la U _e ≤ 440 V
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0,3...0,6 U _c -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 U _c -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1,1 U _c 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W at 50/60 Hz
Timp de functionare	12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C
Conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu arc 1 2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu arc 2 2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu arc 1 2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu arc 2 2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
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
Afisare frecventa circuit	25...400 Hz
Tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for 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
Suport de montare	Placa Sina

Mediu

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 60947-1 IEC 60335-1
Certificari produs	GOST[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETU
Grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Încercare climatică	Conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat Conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
Altitudinea de functionare	0...3000 m
Rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistenta mecanica	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)
Inaltime	99 mm
Latime	45 mm
Adancime	86 mm
Greutate neta	0,325 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,5 cm
Latime prima forma de impachetare	10,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	10,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	375,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,08 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.
Fără PVC	Da
Garanție contractuală	
Garantie	18 luni