

Product data sheet

Characteristics

LC2D093B7

TeSys D contactor invers, 3P(3 NO), AC-3, <= 440 V 9 A, 24 V AC bobina



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactator reversibil
Nume scurt al dispozitivului	LC2D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3
Prezentare dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	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 16 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 Hz 4 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz 4 KW la 415...440 V c.a. 50 Hz 5,5 KW la 500 V c.a. 50 Hz 5,5 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 CP la 115 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 1 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 2 CP la 200/208 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 2 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 7,5 CP la 575/600 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 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	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	16 A la <60 °C pentru circuit electric 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms 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
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	30 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 61 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 105 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 210 A la <40 °C - 1 s 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	25 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 20 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz pentru circuit electric

[U _i] tensiune nominala de izolare	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 electrica	0,6 Mcycles 25 A AC-1 la U _e ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 la U _e ≤ 440 V
Puterea disipata pe pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic
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 60947-1
Certificari produs	LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA BV DNV GL RINA UL GOST
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu arc 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu arc 2 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu arc 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu arc 2 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara
Timp de functionare	12...22 ms închidere 4...19 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 mecanica	15 Mcycles
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentar

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 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 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
Afisare frecventa 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
Rezistenta de izolare	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare




Mediu

Grad de protecție IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Încercare climatică	Conformitate cu IACS E10 Conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientală de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de funcționare	0...3000 m
Rezistența la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistența 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	99 mm
Latime	90 mm
Adâncime	86 mm
Greutate netă	0,687 kg

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	892,0 g
Înălțimea formei de împachetare 1	11,3 cm
Latimea formei de împachetare 1	14 cm
Lungimea formei de împachetare 1	11 cm
Tip unitate a formei de împachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de împachetare 2	5
Greutatea formei de împachetare 2	4,915 kg
Înălțimea formei de împachetare 2	15 cm
Latimea formei de împachetare 2	30 cm
Lungimea formei de împachetare 2	40 cm

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Conform REACH fara SVHC	Da
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
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.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

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