

Product data sheet

Characteristics

LC2D256B7

TeSys D contactor invers, 3P(3 NO), AC-3, <= 440 V 25 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 \leq 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric \leq 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 40 A 60 °C) la \leq 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	5,5 KW la 220...230 V c.a. 50 Hz 11 KW la 380...400 V c.a. 50 Hz 11 KW la 415...440 V c.a. 50 Hz 15 KW la 500 V c.a. 50 Hz 15 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 200/208 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 2 CP la 115 V c.a. 60 Hz pentru 1 fază motoare 7,5 CP la 230/240 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 15 CP la 460/480 V c.a. 60 Hz pentru 3 faze motoare 20 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	10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 40 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms 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 60947-5-1 450 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	450 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	50 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 120 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 240 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 380 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	10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 63 A gG la \leq 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 40 A gG la \leq 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric

Impedanta medie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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	1,65 Mcycles 25 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1
Front cover	Cu
Tip de blocare	Mecanic
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 60947-1
Certificari produs	BV RINA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL CCC GOST
Conexiuni - borne	Circuit de comanda terminale cu papuci (diametru extern: 8 mm) Circuit electric terminale cu papuci (diametru extern: 10 mm)
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița plat Ø 6 mm M3.5 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița Philips Nr. 2 M3.5 Circuit electric 2,5 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița plat Ø 8 mm M4 Circuit electric 2,5 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița Philips Nr. 2 M4
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 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 Uc 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
Rezistența 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 ambientală de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
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 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 8 Gn for 11 ms
Înălțime	85 mm
Lățime	90 mm
Adâncime	92 mm
Greutate netă	0,787 kg

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	815 g
Înălțimea formei de împachetare 1	10,9 cm
Lățimea formei de împachetare 1	11,4 cm
Lungimea formei de împachetare 1	11,8 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
Informații 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 Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.
Fara PVC	Da

Garanție contractuală

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