

Product data sheet

Characteristics

LC2D186BL

Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V 18A, 24V DC coil, lugs-ring
terminals



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys Deca
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 de alimentare ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
Putere motor kW	4 KW at 220...230 V c.a. 50 Hz 7,5 KW at 380...400 V c.a. 50 Hz 9 KW at 415...440 V c.a. 50 Hz 10 KW at 500 V c.a. 50 Hz 10 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 3 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 5 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 5 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 10 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 15 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors
Tipul circuitului de comanda	C.c. consum scazut
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
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 (at 60 °C) for circuit de semnalizare 32 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	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 60947-5-1 300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	300 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	40 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 84 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 145 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 240 A 40 °C - 1 s 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 50 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 35 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de alimentare

[Ui] 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
Durabilitate electrica	1,65 Mcycles 18 A AC-3 la Ue ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
Puterea disipata pe pol	0,8 W AC-3 2,5 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	CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]RINA[RE
Conexiuni - borne	Circuit de comanda terminale cu papuci (diametru extern: 8 mm) Circuit de alimentare terminale cu papuci (diametru extern: 8 mm)
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm M3.5 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 M3.5 Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu şurubelniţa plat Ø 8 mm M3.5 Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit terminale cu papuci - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 M3.5
Timp de functionare	65.45...88.55 ms închidere 20...30 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	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.1...0.3 Uc -40...70 °C eliminare c.c. 0,8...1,25 Uc -40...60 °C operațional c.c. 1...1.25 Uc 60...70 °C operațional c.c.
Constanta de timp	40 ms
Consum de energie conectare in W	2,4 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	2,4 W la 20 °C
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 for circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V 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
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare

Mediu

Grad de protecție IP	IP20 parte frontală 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 declasare
Temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
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 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	77 mm
Lățime	90 mm
Adâncime	95 mm
Greutate netă	1,037 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Înălțime prima forma de impachetare	9,4 cm
Lățime prima forma de impachetare	11,4 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,08 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fără mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informații privind scutirea de la RoHS	 Da
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 pubelele de colectare a deșeurilor menajere.
Fără PVC	Da

Garanție contractuală

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