

Product data sheet

Characteristics

LC2D40AB7

TeSys D contactor invers, 3P(3 NO), c.a.-3, <= 440 V 40 A, 24 V c.a. bobina





Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nume produs	TeSys D 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 AC-3e
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	40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 60 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
Putere motor kW	11 KW at 220...230 V c.a. 50...60 Hz 18,5 KW at 380...400 V c.a. 50...60 Hz 22 KW at 415 V c.a. 50...60 Hz 22 KW at 440 V c.a. 50...60 Hz 22 KW at 500 V c.a. 50...60 Hz 30 kW at 660...690 V c.a. 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	5 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 10 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 30 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 10 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 3 CP at 115 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 30 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors
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 (at 60 °C) for circuit de semnalizare 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	72 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 165 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 720 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 80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
Impedanta medie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] tensiune nominala de izolare	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	1,5 Mcycles 40 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V 1,4 Mcycles 60 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e la $U_e \leq 440$ V
Puterea disipata pe pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Certificari produs	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 4 mm ² solid Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² solid Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² solid
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 8 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub BTR - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2 Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere

Nivel de încredere al securității	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 mecanică	6 Mcycles
Viteza maximă de funcționare	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 în VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consum de energie mentinere în VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipare de căldură	4...5 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 frecvență circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Tensiunea minimă 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
Rezistența de izolație	> 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 ambientală pentru depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de funcționare	0...3000 m
Rezistența la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Întârziere flacăra	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 deschis 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms
Înălțime	122 mm
Latime	119 mm
Adâncime	120 mm
Greutate netă	1,87 kg

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	14,0 cm
Latime prima formă de împachetare	16,2 cm
Lungime prima formă de împachetare	19,5 cm
Greutate prima formă de împachetare	2,055 kg
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S03
Număr unități în a doua formă de împachetare	4

Inaltime a doua forma de impachetare	30 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,721 kg

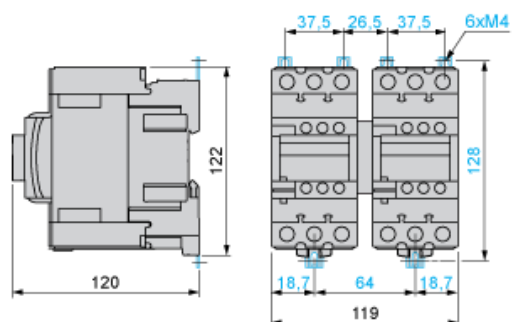
Sustenabilitatea ofertei

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 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 luni
----------	---------

Dimensions



Wiring

