

Product data sheet

Characteristics

LC2D150M7

Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V 150A, 220V AC 50/60Hz coil,
screw clamp 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-3 AC-1 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 ≤ 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 150 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 150 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
Putere motor kW	40 KW at 220...230 V c.a. 50 Hz 75 KW at 380...400 V c.a. 50 Hz 80 KW at 415...440 V c.a. 50 Hz 90 KW at 500 V c.a. 50 Hz 100 KW at 660...690 V c.a. 50 Hz 75 kW at 1000 V c.a. 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	40 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 50 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 100 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 125 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	200 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 1660 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 580 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 1200 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1400 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 60947-5-1 315 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 250 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

Impedanta medie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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 Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrica	0,85 Mcycles 150 A AC-3 la Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 la Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e la Ue <= 440 V
Puterea disipata pe pol	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
Front cover	Cu
Tip de blocare	Electric 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[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RE
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm²flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm²flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm²flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm²flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1... 2,5 mm²solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1... 2,5 mm²solid fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm²flexibil fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10... 50 mm²flexibil fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm²flexibil cu Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10... 50 mm²flexibil cu Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10... 120 mm²solid fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10... 50 mm²solid fara
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Timp de functionare	20...35 ms închidere 40...75 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	8000000 cic
Viteza maxima de functionare	1200 cic/h la <60 °C

Suplimentar

Tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirecțional incorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.5 U _c 55 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c 55 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum de energie conectare în VA	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Consum de energie menținere în VA	2...18 VA 20 °C) 0,9 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,9 50 Hz
Disipare de căldură	3...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
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 la cădere	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 6 Gn for 11 ms
Înălțime	158 mm
Lățime	266 mm
Adâncime	148 mm
Greutate netă	6,4 kg

Unități de ambalare

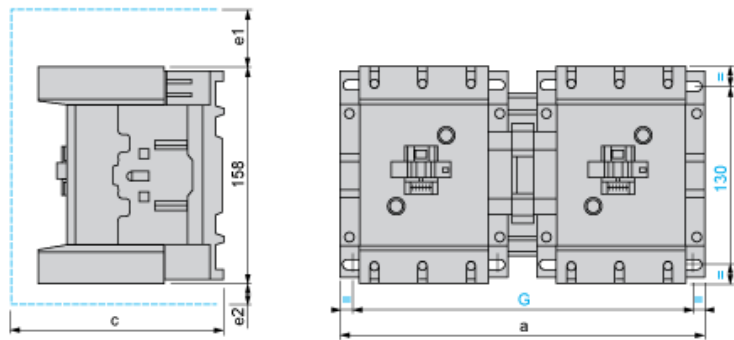
Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	23,0 cm
Lățime prima formă de împachetare	31,5 cm
Lungime prima formă de împachetare	37,0 cm
Greutate prima formă de împachetare	6,5 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite excepții
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	 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



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Wiring

