

LC1D25P7

contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 25 A - bobină 230 V c.a.



Caracteristici Principale

Gama de produse	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3
Descriere poli	3P
Compozitie contact pol	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	≤ 690 V c.a. 25...400 Hz pentru circuit electric ≤ 300 V DC for power circuit
[Ie] curent nominal de utilizare	25 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 40 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	11 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz 15 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 15 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 5.5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz 11 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor hp	2 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 3 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7.5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 15 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comandă	C.a. 50/60 Hz
Tensiune circuit de comandă	230 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de ținere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	40 A la ≤ 60 °C pentru circuit electric 10 A la ≤ 60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominală la închidere	450 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 nominală	450 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	120 A ≤ 40 °C 1 min circuit electric 240 A ≤ 40 °C 10 s circuit electric 380 A ≤ 40 °C 1 s circuit electric 50 A ≤ 40 °C 10 min circuit electric 100 A 1 s circuit de semnalizare 120 A 500 ms circuit de semnalizare 140 A 100 ms circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	40 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric 63 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri generale și caracteristici tehnice legate de produsele prezentate. Această documentație nu este un substitut pentru și nu trebuie folosită pentru a determina compatibilitatea și fiabilitatea acestor produse în aplicațiile specifice ale clienților. Este de datoria utilizatorului sau a integratorului să efectueze analiza completă de risc, evaluarea și testarea produselor pentru utilizarea în aplicațiile specifice. Schneider Electric Industries SAS și filialele sale nu pot fi răspunzătoare pentru intrbuințarea greșită a informațiilor conținute în această documentație.

	electric 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Impedanță medie	2 mOhm la 50 Hz - Ith 40 A pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominală de izolație	600 V pentru circuit electric certificări CSA 600 V pentru circuit electric certificări UL 690 V pentru circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1 690 V pentru circuit de semnalizare conformitate cu IEC 60947-1 600 V pentru circuit de semnalizare certificări CSA 600 V pentru circuit de semnalizare certificări UL
Durabilitate electrică	1.65 Mcycles 25 A AC-3 la Ue ≤ 440 V 1.4 Mcycles 40 A AC-1 la Ue ≤ 440 V
Puterea disipată pe pol	3.2 W AC-1 1.25 W AC-3
Capac de protecție	Cu
Suport de montare	Placa Sina
Standarde	SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificari produs	BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...2.5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 2.5...10 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 2 cablu(uri) 2.5...10 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...10 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1.5...6 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1.5...10 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 2 cablu(uri) 2.5...10 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin
Cuplu de strângere	Circuit de comanda: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric: 2.5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit electric: 2.5 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2
Timp de funcționare	4...19 ms deschidere 12...22 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	15 Mcycles
Rata de operare	3600 cic/h la ≤ 60 °C

Complementare

Tehnologie pentru bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc la 60 °C eliminare 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc la 60 °C operațional 50 Hz 0,85...1,1 Uc la 60 °C operațional 60 Hz
Vârf de putere în VA	70 VA at 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 70 VA at 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Puterea consumată la menținere în VA	7.5 VA at 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 7 VA at 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Disipare de căldură	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
Afișare frecvență circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minimă 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)
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare

Mediu

Grad de protecție IP	IP2x fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-5...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de funcționare	3000 m fara declasare cu temperatura
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență 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	45 mm
Adâncime	92 mm
Greutate produs	0.37 kg

Durabilitatea ofertei

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Conform cu - de la 0627 - Declaratie de conformitate Schneider Electric
REACH	Referința nu conține SVHC peste prag
Profil de mediu pentru produs	Valabil
Instrucțiuni sfârșit de viață produs	Nu necesita operatii specifice de reciclare