

LC1D95B7

contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 440 V 95 A -
bobină 24 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	≤ 1000 V c.a. pentru circuit electric ≤ 300 V DC 25...400 Hz for power circuit
[Ie] curent nominal de utilizare	125 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 95 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Putere motor kW	25 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 55 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 45 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor hp	20 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7.5 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 15 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 25 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 60 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 60 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	24 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de ținare la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	125 A la ≤ 60 °C pentru circuit electric 10 A la ≤ 60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominală la închidere	1100 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	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	1100 A ≤ 40 °C 1 s circuit electric 135 A ≤ 40 °C 10 min circuit electric 400 A ≤ 40 °C 1 min circuit electric 800 A ≤ 40 °C 10 s 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	160 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric 200 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri 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.

10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate
cu SR EN 60947-5-1

Impedanță medie	0.80 mOhm at 50 Hz - lth 125 A for power circuit
[Ui] tensiune nominală de izolație	1000 V pentru circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1 600 V pentru circuit electric certificări CSA 600 V pentru circuit electric certificări UL 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	1.2 Mcycles 95 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V 1.3 Mcycles 125 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V
Puterea disipată pe pol	AC-3 12.5 W AC-1
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 DNV GL GOST RINA 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 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 de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...2.5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: conector 1 cablu(uri) 4...50 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: conector 2 cablu(uri) 4...25 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: conector 1 cablu(uri) 4...50 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: conector 2 cablu(uri) 4...16 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: conector 1 cablu(uri) 4...50 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: conector 2 cablu(uri) 4...25 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin
Cuplu de strângere	Circuit de comanda: 1.2 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda: 1.2 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric: 9 N.m - pornit conector - cu șurubelnița plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit electric: 9 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Timpe de functionare	20...35 ms închidere 6...20 ms deschidere
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	4 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 55 °C eliminare 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc la 55 °C operațional 50 Hz 0,85...1,1 Uc la 55 °C operațional 60 Hz
Vârf de putere în VA	245 VA at 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA at 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Puterea consumată la menținere în VA	26 VA at 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA at 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Disipare de căldură	6...10 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 Șocuri contactor deschis 8 Gn for 11 ms Vibrații contactor închis 3 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis 10 Gn pentru 11 ms
Înălțime	127 mm
Lățime	85 mm
Adâncime	130 mm
Greutate produs	1.61 kg

Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------