

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys D contactor - 4P(4 NO) - AC-1 - 440 V 125 A - 230 V AC 50/60 Hz bobina

LC1D80004P7

Principale

Gama	TeSys
Gama De Produse	TeSys Deca
Tip Produs Sau Componenta	Contactor
Nume Scurt Al Dispozitivului	LC1D
Aplicatie Contactor	Sarcina rezistiva
Categorie De Utilizare	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Descriere Poli	4P
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare <= 300 V c.c. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 690 V c.a.
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	125 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 pentru circuit de alimentare 80 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit de alimentare 80 A 60 °C) la <= 440 V c.a. AC-3e pentru circuit de alimentare 55 A 60 °C) la <= 400 V c.a. AC-4 pentru circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentare

Putere Motor Kw	22 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz 37 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
Cod Compatibilitate	LC1D
Compozitie Contact Pol	4 NO
Compatibilitatea Contactelor	M1
Capac De Protectie	Fara
[Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber	125 A la <60 °C pentru circuit de alimentare
Irms Capacitatea Nominala La Inchidere	1100 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947
Capacitate De Rupere Nominala	1100 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947
[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil	640 A la <40 °C - 10 s pentru circuit de alimentare 990 A la <40 °C - 1 s pentru circuit de alimentare 135 A la <40 °C - 10 min pentru circuit de alimentare 320 A la <40 °C - 1 min pentru circuit de alimentare
Calibrul Fuzibilului Asociat	200 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit de alimentare 160 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit de alimentare
Impedanta Medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pentru circuit de alimentare

Puterea Disipata Pe Pol	12,5 W AC-1
[Uij] Tensiune Nominale De Izolatie	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Categorie De Supratensiune	III
Grad De Poluare	3
[Uimp] Tensiune De Tinere La Impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
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	4 Mcycles
Durabilitate Electrica	0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V
Tipul Circuitului De Comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tehnologie Bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite De Tensiune Circuit De Comanda	0,85...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Consum De Energie Conectare In Va	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consum De Energie Mentinere In Va	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipare De Caldura	6...10 W la 50/60 Hz
Timp De Functionare	20...35 ms închidere 6...20 ms deschidere
Viteza Maxima De Functionare	3600 cic/h la <60 °C
Conexiuni - Borne	Circuit de comanda borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...2,5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare conector 1 4...50 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare conector 2 4...25 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare conector 1 4...50 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare conector 2 4...16 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare conector 1 4...50 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare conector 2 4...25 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu
Cuplu De Strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu șurubelnița plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
Suport De Montare	Sina Placa

Mediu

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	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
Grad De Protectie Ip	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament Protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Încercare Climatică	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat
Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
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 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)
Inaltime	127 mm
Latime	96 mm
Adancime	125 mm
Greutate Neta	1,76 kg

Unitati de ambalare

Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare	PCE
Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare	1
Inaltime Prima Forma De Impachetare	15,500 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	11,000 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	13,500 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	1,704 kg
Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare	S02
Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare	5
Inaltime A Doua Forma De Impachetare	15,000 cm
Latime A Doua Forma De Impachetare	30,000 cm
Lungime A Doua Forma De Impachetare	40,000 cm
Greutate A Doua Forma De Impachetare	8,816 kg
Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare	P06
Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare	80

Inaltime A Treia Forma De Impachetare	75,000 cm
Latime A Treia Forma De Impachetare	60,000 cm
Lungime A Treia Forma De Impachetare	80,000 cm
Greutate A Treia Forma De Impachetare	153,220 kg

Garanție contractuală

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

Sustenabilitate

Eticheta Green Premium™ reprezintă angajamentul Schneider Electric de a oferi produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparența privind impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO₂.



Transparență RoHS/REACH

Echipament sustenabil

✓ Conform Reach Fara Svhc

✓ Fara Metale Grele Toxice

✓ Fara Mercur

✓ Informatii Privind Scutirea De La Rohs Da

✓ Fara Pvc

Certificari si standarde

Regulamentul Reach

[Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conform

[Declaratia RoHS UE](#)

Regulamentul Rohs China

[Declaratia RoHS China](#)

Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)

Raport De Mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Weee

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Profil Circularitate

Nu sunt necesare operații de reciclare speciale