

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1, <=440V, 200A, 230V AC
50Hz coil, screw clamp terminals

LC1D115004P5

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 <= 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 460 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	230 V c.a. 50 Hz

Suplimentare

Cod compatibilitate	LC1D
compozitie contact pol	4 NO
capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	1260 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	1100 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 550 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 950 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1100 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 200 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
puterea disipata pe pol	24 W AC-1
[Ui] tensiune nominala 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

nivel de incredere al securitatii	B10d = 684932 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica	8 Mcycles
durabilitate electrica	0,8 Mcycles 200 A AC-1 la Ue <= 440 V
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
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 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operațional c.a. 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operațional c.a. 50 Hz
consum de energie conectare in VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	3...8 W at 50 Hz
timp de functionare	6...20 ms deschidere 20...50 ms închidere
viteza maxima de functionare	2400 cic/h at 60 °C
conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: 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 hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2
suport de montare	Placa Sina

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	CCC GOST GL RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL BV DNV CSA UKCA
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 conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...60 °C 60...70 °C cu declarație
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 închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)
înălțime	158 mm
lățime	150 mm
adâncime	132 mm
greutate produs	2,86 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Înălțime prima forma de impachetare	19,500 cm
Lățime prima forma de impachetare	20,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	20,900 cm
Greutate prima forma de impachetare	2,966 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	221
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi