

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1 $\leq 440V$ 200A, 230V AC
50/60Hz coil, lugs/bars terminals

LC1D1150046P7

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactator
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. 50/60 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

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 50/60 Hz
tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.5 U _c (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c (-40...55 °C):operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 U _c (55...70 °C):operațional c.a. 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	3...8 W at 50/60 Hz
timpe 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: terminale cu papuci - external diameter: 8 mm
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița plat Ø 6 mm M3.5 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița Philips Nr. 2 M3.5 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit terminale cu papuci hexagonal 13 mm M8 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit bare hexagonal 13 mm M8 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița pozidriv No 2 M3.5
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 60947-4-1
certificari produs	CCC GL DNV GOST CSA BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL 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 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) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)
inaltime	158 mm
latime	155 mm
adancime	115 mm
greutate produs	2,86 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	16,800 cm
Latime prima forma de impachetare	21,200 cm
Lungime prima forma de impachetare	18,500 cm
Greutate colet(Lbs)	2,370 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	3
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,760 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	12
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	39,040 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

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 totala pe durata de viata	219 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	187 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta 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.