

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor TeSys Lc1-D - 3 Poli - Ac-3 440V 38 A - Bobina 48 V Ac

LC1D383E7

Principale

Gama	TeSys TeSys Deca
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
categorie de utilizare	AC-3 AC-1 AC-3e
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	50 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 38 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 38 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	48 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentare

putere motor kW	18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Cod compatibilitate	LC1D
compozitie contact pol	3 NO
capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A (at 60 °C) for circuit de comanda 50 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1 250 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
calibrul fuzibilului asociat	10 A gG for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de comanda 600 V CSA certificat Circuit de comanda 600 V UL certificat Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de comanda 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-1
categorie de supratensiune	III
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 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	15 Mcycles
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
tehnologie bobine	Fara supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda	0,3...0,6 Uc (60 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (60 °C):operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc (60 °C):operațional c.a. 60 Hz
consum de energie conectare in VA	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	2...3 W at 50/60 Hz for circuit de comanda
timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...22 ms închidere
viteza maxima de functionare	3600 cic/h at 60 °C
conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu arc 1 4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu arc 2 4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu arc 1 4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu arc 2 4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
tip contacte auxiliare	tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1 tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1
tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de comanda
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de comanda
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de comanda
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NC și NO 1,5 ms la energizare între contactele NC și NO
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 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
certificari produs	UL CCC CSA Marin UKCA EAC Schema CB
grad de protectie IP	IP2x conformitate cu SR EN 60529 IP2x conformitate cu VDE 0106
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	-5...60 °C -40...70 °C la Uc
altitudinea de functionare	3000 m fără declasare
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms) Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)
inaltime	85 mm
latime	45 mm
adancime	92 mm
greutate produs	0,38 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,0 cm
Latime prima forma de impachetare	10,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,4 cm
Greutate colet(Lbs)	439,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,04 kg

Garanție contractuală

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	174 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	171 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu 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 %	66
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Image of product / Alternate images

Alternative

