

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca,
4P(2NO+2NC),AC-1, <=440V, 60A,
48V DC coil, screw clamp terminal

LP1D40008ED

Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LP1D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 1000 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	60 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] control circuit voltage	48 V c.c.

Suplimentare

Cod compatibilitate	LP1D
compozitie contact pol	2 NO + 2 NC
capac de protectie	Cu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	60 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	800 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	72 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 165 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 720 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
impedanta medie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	5,4 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[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	10 Mcycles
durabilitate electrica	1,4 Mcycles 60 A AC-1 la Ue <= 440 V
tipul circuitului de comanda	C.c. c.c. Standard
tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda	0.1...0.3 Uc (-40...55 °C):eliminare c.c. 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operațional c.c.
consum de energie conectare in W	22 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W	22 W la 20 °C
timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
constanta de timp	75 ms
viteza maxima de functionare	3600 cic/h at 60 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: solid Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: solid Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 8 N.m - pornit borne cu surub - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 5 N.m - pornit borne cu surub - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 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 60947-4-1
certificari produs	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
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	Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms) Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)
inaltime	127 mm
latime	85 mm
adancime	182 mm
greutate produs	2,21 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,700 cm
Latime prima forma de impachetare	16,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	22,400 cm
Greutate colet(Lbs)	2,262 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	186 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	160 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	6 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	Referinta nu contine SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	63
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

