

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D kontaktor 4 polet (2 NO + 2 NC) AC-1 ≤ 440 V 32 A - 230 V AC spole

El-nr.:

7522458531

LC1D188P7

EAN-nr: 3389110250046

Egenskaber

Produktserie	"TeSys Deca"
Produkttype	Kontaktør
Enhedsforkortelse	LC1D
til kobling af	Resistive load
Anvendelseskategori	AC-1
Beskrivelse af poler	4P
[Ue] Nominel driftsspænding	Effekt kredsløb: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nominelt strømforbrug	32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Produktinformationer

Kompatibilitetskode	LC1D
pole kontakt composition	2 NO + 2 NC
beskyttelsesdæksel	Med
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 32 A (at 60 °C) for effekt kredsløb
Mærkeslutteevne Irms	140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
mærkebrydeevne	300 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947
[Icw] nominel modstand	145 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 240 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 40 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 84 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 100 A - 1 s for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 35 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb
Impedans	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for effekt kredsløb
effekttab i pr. pol	2,5 W AC-1
[Ui] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret
Overspændingskategori	III

Forureningsgrad	3
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947
safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
Mekanisk holdbarhed	15 Mcyklus
elektrisk holdbarhed	1 Mcyklus 32 A AC-1 på $U_e \leq 440$ V
kontrol strømkreds type	AC ved 50/60 Hz
kul technology	Uden built-in suppressor modul
styre kredsens spændingsgrænser	0.3...0.6 U_c (-40...60 °C): drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c (-40...60 °C): operational AC 50 Hz 0.85...1.1 U_c (-40...60 °C): operational AC 60 Hz
indkoblingseffekt i VA	70 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (at 20 °C)
Holdetid strømforbrug i VA	7,5 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (at 20 °C)
strømvarmetab	2...3 W at 50/60 Hz
driftstid	12...22 ms lukning 4...19 ms åben
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C
tilslutningsklemmer	Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 2,5...16 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle
tilspændingsmoment	Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 1,8 N.m - på skrue klemmes terminals - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 1,8 N.m - på skrue klemmes terminals - med skruetrækker Philips No 2 Effekt kredsløb: 1,8 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
hjelpekontakttype	type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1 type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1
signalkredsfrekvens	25...400 Hz
minimum spænding	17 V for signal kredsløb
minimum sluttestrøm	5 mA for signal kredsløb
isolationsmodstand	> 10 MOhm for signal kredsløb
ingen overlappende tid	1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt
Montagetilbehør	Skinne Plade

Miljø

standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 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
Produktcertificeringer	UL CCC CSA Marine "UKCA" EAC "CB Scheme"
IP kapslingsklasse	IP20 Fronten i henhold til IEC 60529
beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068-2-30
climatic medstand	i henhold til IACS E10 exposure til damp heat i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D exposure til damp heat
tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden	-40...60 °C 60...70 °C med derating
driftshøjde	0...3000 m
brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94
Mekanisk robusthed	Vibrationer kontaktor åben (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor lukket (4 Gn, 5...300 Hz) Sjok kontaktor åben (10 Gn til 11 ms) Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms)
Højde	91 mm
bredde	45 mm
Dybde	99 mm
Vægt	0,425 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,500 cm
Pakke 1 Længde	9,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Pakke 1 Vægt	469,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	16
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	7,987 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	256

Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	135,792 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland ID

Garanti

Garanti 18 months

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

33

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The graphic features a central image of a TeSys Deca contactor on a green circular background. To the right, three green circular icons with white symbols (a checkmark, a leaf, and a globe) are arranged vertically. Each icon is followed by a bold heading and a descriptive paragraph. The text is clean and professional, using a sans-serif font.

TeSys Deca Contactors

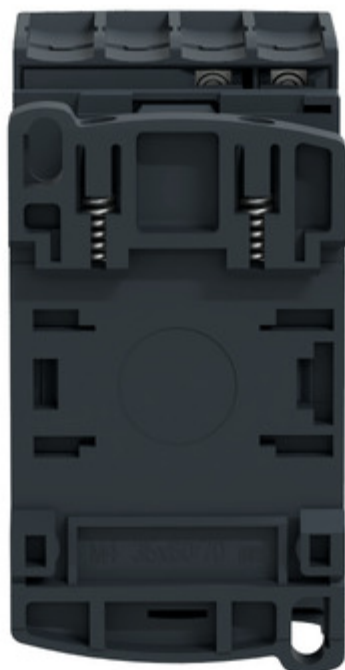
Reliable
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

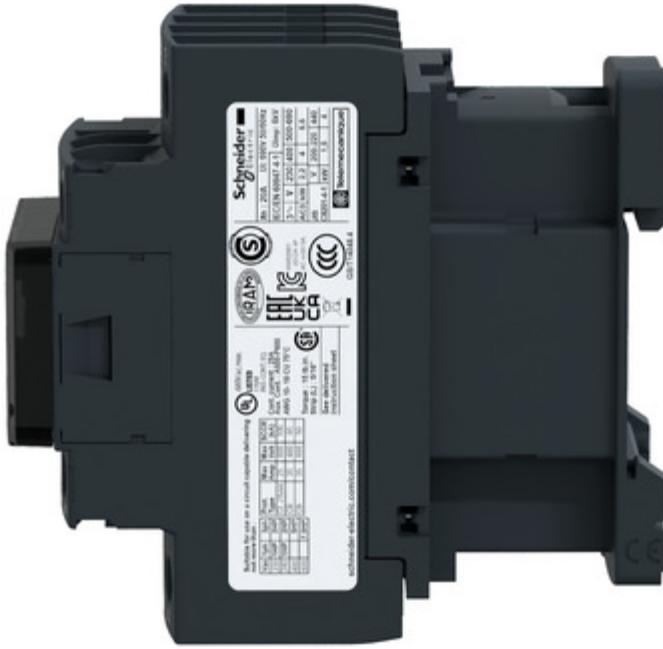
Energy efficiency
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

