

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 150 A, 230VAC spole

E-nummer:
3233476

LC1D150P7

⚠ Utgår den: 31 dec. 2026

⚠ Kommer att utgå

EAN-kod: 3389110476071

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
koordinationstyp	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
antal poler	3P
Ue märkspänning	<= 1000 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Teknisk data

motoreffekt kW	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motoreffekt HP (UL / CSA)	40 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 50 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 100 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors 125 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fas motors
Kompatibilitetskod	LC1D
kontakt komposition	3 slutande
Framsida	Med
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	200 A (at 60 °C) for effektkrets

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
märkbrytförmåga	1400 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947
[Icw] märkkorttidsström	250 A 40 °C - 10 min for effektkrets 580 A 40 °C - 1 min for effektkrets 1200 A 40 °C - 10 s for effektkrets 1400 A 40 °C - 1 s for effektkrets 100 A - 1 s for signalering krets 120 A - 500 ms for signalering krets 140 A - 100 ms for signalering krets
rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets 250 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets
genomsnittlig impedans	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for effektkrets
förlusteffekt per pol	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[UI] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
överspänningskategori	III
Föroreningsgrad	3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947
säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 684932 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	8 Mcycles
elektrisk livslängd	0,85 Mcycles 150 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 vid Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e vid Ue <= 440 V
typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz standard
spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
begränsning på manöverspänning	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operativa AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operativa AC 50/60 Hz
starteffekt i VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
hålleffekt (VA)	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
värmeavgivning	3...4,5 W at 50/60 Hz
arbetstid	20...35 ms stänger 40...75 ms öppnar
maximalt arbetsområde	1200 cyc/h at 60 °C

anslutningar - pintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: enkeltrådig utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: enkeltrådig utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibel utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexibel med ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 1 10...120 mm ² - cable stiffness: enkeltrådig utan ändhylsa Effektkrets: kontaktdon 2 10...50 mm ² - cable stiffness: enkeltrådig utan ändhylsa
åtdragningsmoment	1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 12 N.m effektkrets: - på kontaktdon Sexkantig 4 mm 1,2 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2
hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
typ av hjälpkontakter	typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande
signalkretsfrekvens	25...400 Hz
minsta brytspänning	17 V for signalering krets
minsta brytström	5 mA for signalering krets
isolationsresistans	> 10 MOhm for signalering krets
ej överlappande tid	1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
Montagefästen	Plåt Skena

Miljö

Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktcertifieringar	UL CCC CSA CE UKCA Marin EAC
IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
klimateålighet	överensstämmer med IACS E10 exposure to damp heat
tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
höjd över havet	0...3000 m
brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
brandklass	V1 överensstämmer med UL 94
mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppna (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontakter slutna (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontakter slutna (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontakter öppna (6 Gn för 11 ms)
Höjd	158 mm

Bredd	120 mm
Djup	136 mm
Produktens vikt	2,5 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	19,000 cm
Förpackning 1 bredd	17,000 cm
Förpackning 1 djup	21,000 cm
Förpackning 1 vikt	2,537 kg
Förpackningstyp 2	S06
Antal i Förpackning 2	27
Förpackning 2 höjd	75,000 cm
Förpackning 2 bredd	60,000 cm
Förpackning 2 djup	80,000 cm
Förpackning 2 vikt	79,960 kg

Logistikinformation

Ursprungsland	CZ
---------------	----

Kontraktsgaranti

Garanti (i månader)	18
---------------------	----

Schneider Electric strävar efter att uppnå nollstatus till 2050 genom partnerskap för leverantörskedjan, material med lägre påverkan och cirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanj för att förlänga produktens livslängd och återvinningsbarhet.

[Förklaring av Environmental Data >](#)

[Hur vi bedömer produkthållbarhet >](#)

Miljöpåverkan

Klimatpåverkan under hela livscykeln	113
--------------------------------------	-----

Use Better

Material och förpackning

Förpackning med återvunnen kartong	Ja
------------------------------------	----

Förpackning utan plast	Ja
------------------------	----

EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
----------------------------------	-----------------------------

SCIP-nummer	65f0d013-76eb-4437-b3c7-29eb59d6d580
-------------	--------------------------------------

REACH-förordning	REACH-Deklaration
------------------	-----------------------------------

PVC-fri	Ja
---------	----

Use Again

Packa om och återskapa

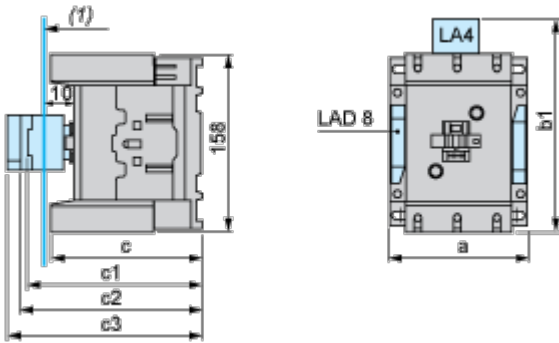
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut
--------------------	---

Återtagande	Ja
-------------	----

WEEE-märkning	 Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
---------------	--

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

