

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Kontaktor, TeSys Deca Advanced, 3P(1NO+1NC), AC3/3e 150A, 24-60V AC/DC spole, kabelsko

LC1D150A6BNE

EAN: 3606487155881

### Hoved data

Serie	TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca Advanced
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 - 60 V AC 50_60_HZ 24 - 60 V DC

### Tilleggs Teknisk data

Motoreffekt kW	40 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 75 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3) 80 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3) 90 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 100 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 40 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 75 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-3e) 80 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e) 90 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 100 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 37 kW at 230 V AC 50_60_HZ (AC-4) 75 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 75 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-4) 75 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-4) 80 kW at 690 V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	3 NO

Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkeslutteevne Irms	1885 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947 140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1
merkebryteevne	1440 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	350 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 600 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 1280 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1800 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
sikringsstørrelse	160 A aM at <= 440 V for hovedstrøm 125 A aM at <= 690 V for hovedstrøm 250 A gG at <= 690 V for hovedstrøm 10 A gG for signale krets 2 A gG for styrekrets
gjennomsnittlig impedanse	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 684932 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
mekanisk levetid	8 Mcycles
elektrisk levetid	0,85 Mcycles 150 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ DC
spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
styrekretsens spenningsgrenser	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40...60 °C):operasjonell AC/DC 0.1 Uc Max (-40...60 °C):drop-out AC/DC
starteffekt (VA)	170 VA (at 20 °C)
starteffekt (W)	136 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,1 W på 20 °C
Varmeavgivelse	2,2 W ved 20 °C
driftstid	10...80 ms åpne 20...90 ms lukke
Bruksområde	2400 cyc/h at 60 °C 3600 cyc/h ved UC ved 20 °C

<b>tilkoblingsklemmer</b>	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko - external diameter: 25 mm Hovedstrøm: skinner 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm Hovedstrøm: skinner 2 - busbar cross section: 5 x 25 mm Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse
<b>Tiltrekningsmoment</b>	Hovedstrøm: 12 N.m - på skinner hexagonal 13 mm M8 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
<b>hjelpkontakt sammensetning</b>	1 NO + 1 NC
<b>hjelpkontakttype</b>	type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
<b>signale krets frekvens</b>	16.67...400 Hz
<b>minimum brytespenning</b>	17 V for signale krets
<b>minimum brytestrøm</b>	5 mA for signale krets
<b>Isolasjonsmotstand</b>	> 10 MOhm for signale krets
<b>ingen overlappende tid</b>	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
<b>Montering</b>	Plate

## Miljø

<b>standarder</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
<b>Produktsertifikater</b>	CB Scheme CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>IP-grad</b>	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
<b>overflatebeskyttelse</b>	None i samsvar med IEC 60068-2-30
<b>klimatiske tåle</b>	i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret</b>	-40...60 °C operation 60...70 °C med derating -60...80 °C Lagring
<b>driftshøyde</b>	0...3000 m uten lastreduksjon
<b>brannmotstand</b>	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
<b>mekanisk robusthet</b>	Vibrasjoner kontaktor åpen ( 2 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor stengt ( 15 Gn for 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
<b>Høyde</b>	152 mm
<b>Bredde</b>	99 mm
<b>Dybde</b>	155 mm

---

Vekt	2,2 kg
------	--------

## Forpakkingsenheter

---

Enhetsstype pakke 1	PCE
---------------------	-----

---

Antall enheter i pakke 1	1
--------------------------	---

---

Pakke 1 Høyde	18,9 cm
---------------	---------

---

Pakke 1 Bredde	13,2 cm
----------------	---------

---

Pakke 1 Vekt	18,2 cm
--------------	---------

---

Package 1 Weight	2,39 kg
------------------	---------

---

Enhetsstype pakke 2	S03
---------------------	-----

---

Antall enheter i pakke 2	4
--------------------------	---

---

Pakke 2 Høyde	30 cm
---------------	-------

---

Pakke 2 Bredde	30 cm
----------------	-------

---

Pakke 2 Lengde	40 cm
----------------	-------

---

Pakke 2 Vekt	10,0947 kg
--------------	------------

---

Enhetsstype pakke 3	S06
---------------------	-----

---

Antall enheter i pakke 3	24
--------------------------	----

---

Pakke 3 Høyde	73,5 cm
---------------	---------

---

Pakke 3 Bredde	60 cm
----------------	-------

---

Pakke 3 Lengde	80 cm
----------------	-------

---

Pakke 3 Vekt	70,9295 kg
--------------	------------

## Garantiperiode

---

Garanti	18 måneder
---------	------------

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Miljøfotavtrykk

Karbonavtrykk (kg CO2 ekv.) 360

Miljøinformasjon [Produktmiljøprofil](#)

### Use Better

#### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Nei

[EUs RoHS-direktiv](#) Oppfyller kravene med unntak

SCIP-nummer 608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536

REACH-forordningen [REACH-erklæring](#)

Halogeninnhold ytelse Produkt med halogenfrie plastdeler

### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

Sirkularitetsprofil [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE  Produktets avhending må skje i overensstemmelse med EUs avfallsforskrifter, og produktet skal aldri deponeres i restavfallsstrømmen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

mm  
[in]

