

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## TeSys D kontaktori 150A/75kW/ 400V, 200A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3860104

LC1D150P7

GTIN-koodi: 3389110476071

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 1000 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

## Täydentävät tiedot

Moottorin Teho 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)
Moottorin Teho Hp	40 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 50 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 100 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 125 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	3 NO
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	200 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947

<b>Katkaisukyky</b>	1400 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta</b>	250 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 580 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 1200 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 1400 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 100 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 140 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri
<b>Käytettävän Sulakkeen Virta</b>	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 250 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
<b>Keskimääräinen Impedanssi</b>	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Virtapiiri
<b>Tehohäviö Navoitain</b>	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
<b>[Uij] Eristysjännite</b>	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-1 Signaalivirtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V UL sertifioitu
<b>Ylijännitekategoria</b>	III
<b>Epäpuhtausaste</b>	3
<b>[Uimp] Syöksyjännitekesto</b>	8 kV IEC 60947
<b>Turvallisuuden Luotettavuustaso</b>	B10d = 684932 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	8 Mcycles
<b>Sähköinen Kestävyys</b>	0,85 Mcycles 150 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
<b>Ohjauspiirin Tyyppi</b>	AC 50/60 Hz Standardi
<b>Käämitekniikka</b>	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
<b>Ohjauspiirin Jänniterajat</b>	0,3...0,5 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz 1...1,15 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
<b>Kytkentävirtasykäys Va</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>Tehonkulutus Vetäneenä Va</b>	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
<b>Lämmön Haihtuminen</b>	3...4,5 W at 50/60 Hz
<b>Toiminta-Aika</b>	20...35 ms Sulkeutuva 40...75 ms Avautuminen
<b>Maksimi Käyttöaste</b>	1200 sykli/h 60 °C
<b>Kyt Kentä - Liittimet</b>	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä

<b>Kiristysmomentti</b>	Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 12 N.m - päällä Liitin Kuusikulmainen 4 mm Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
<b>Apukoskettimien Rakenne</b>	1 NO + 1 NC
<b>Apukoskettimen Tyyppi</b>	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytkentä 1 NC IEC 60947-4-1
<b>Signaalivirtapiirin Taajuus</b>	25...400 Hz
<b>Vähimmäiskytkentäjännite</b>	17 V for Signaalivirtapiiri
<b>Minimi Kytkeväävirta</b>	5 mA for Signaalivirtapiiri
<b>Eristysresistanssi</b>	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
<b>Ei Päällekkäisaikaa</b>	1,5 ms Irroitettaessa piiri jännitelähteestä NC ja NO koskettimien välillä 1,5 ms Kytettäessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
<b>Asennusalusta</b>	Laatta Kisko

## Ympäristötiedot

<b>Standardit</b>	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
<b>Tuote Sertifiointi</b>	DNV GOST RINA UL CSA LROS (Lloyds register of shipping) GL CCC BV UKCA CE
<b>Ip Suojausluokka</b>	IP20 Etulevy IEC 60529
<b>Suojauskäsittely</b>	THIEC 60068-2-30
<b>Ympäristön Kesto</b>	IACS E10 exposure to damp heat
<b>Sallittu Lämpötila Laitteen Ympäristössä</b>	-40...60 °C 60...70 °C Alentamisella
<b>Operointikorkeus</b>	0...3000 m
<b>Palonkestävyys</b>	850 °C IEC 60695-2-1
<b>Liekin Sammutuskyky</b>	V1 UL 94
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	Värähtelyt Kontaktori auki (2 Gn, 5...300 Hz) Värähtelyt Kontaktori suljettu (4 Gn, 5...300 Hz) Iskuja Kontaktori suljettu (15 Gn 11 ms ajan) Iskuja Kontaktori auki (6 Gn 11 ms:ttia)
<b>Korkeus</b>	158 mm
<b>Leveys</b>	120 mm
<b>Syvyyys</b>	136 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	2,5 kg

## Pakkaustiedot

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
-------------------------------	-----

<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	17,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	18,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	20,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	2,491 kg
<b>Unit Type Of Package 2</b>	P06
<b>Number Of Units In Package 2</b>	27
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	77,857 kg

## Takuu

<b>Takuu</b>	18 months
--------------	-----------

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

Ei Elohopeaa

Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Ei Pvc-Muovia

## Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Poikkeusten mukainen](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)  
Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisällyvistä aineista tiedoksesi

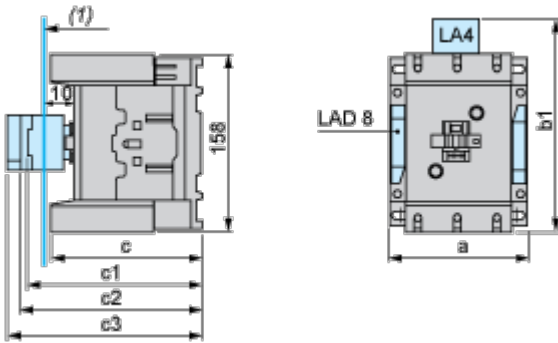
Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

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

## Connections and Schema

### Wiring

---

