

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## TeSys D kontaktori 95A/45kW/ 400V, 125A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3860200

LC1D95P7

GTIN-koodi: 3389110451733

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Virtapiiri 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for Virtapiiri 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

## Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	3 NO
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 125 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	1100 A at 440 V AC for Virtapiiri conforming to IEC 60947 140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1

<b>Katkaisukyky</b>	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta</b>	1100 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 800 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 400 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 135 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 140 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 100 A - 1 s for Signaalivirtapiiri
<b>Käytettävän Sulakkeen Virta</b>	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 160 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
<b>Keskimääräinen Impedanssi</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for Virtapiiri
<b>Tehohäviö Navoitain</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>[UI] Eristysjännite</b>	Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1 Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu 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 = 1,3 Mcycles Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	4 Mcycles
<b>Sähköinen Kestävyys</b>	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
<b>Ohjauspiirin Tyyppi</b>	AC 50/60 Hz Standardi
<b>Käämitekniikka</b>	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
<b>Ohjauspiirin Jänniterajat</b>	0,8...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
<b>Kytkevätvirtasykäys Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Tehonkulutus Vetäneenä Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Lämmön Haihtuminen</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>Toiminta-Aika</b>	20...35 ms Sulkeutuva 6...20 ms Avautuminen
<b>Maksimi Käyttöaste</b>	3600 sykli/h 60 °C
<b>Kytkentä - 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...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 4...25 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 - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 - Ø 8 mm 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 Peiliikytentä 1 NC IEC 60947-4-1
<b>Signaalivirtapiirin Taajuus</b>	25...400 Hz
<b>Vähimmäiskytkentäjännite</b>	17 V for Signaalivirtapiiri
<b>Minimi Kytentävirta</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>	EN/IEC 60947-1 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 GB/T 14048.4
<b>Tuote Sertifiointi</b>	IECEE CB -järjestelmä UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
<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) Iskuja Kontaktori auki (8 Gn 11 ms:ttia) Värähtelyt Kontaktori suljettu (3 Gn, 5...300 Hz) Iskuja Kontaktori suljettu (10 Gn 11 ms:ia)
<b>Korkeus</b>	127 mm
<b>Leveys</b>	85 mm
<b>Syvyys</b>	130 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	1,61 kg

## Pakkaustiedot

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

<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	9,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	14,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,569 kg
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,089 kg
<b>Unit Type Of Package 3</b>	P06
<b>Number Of Units In Package 3</b>	80
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	137,424 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

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

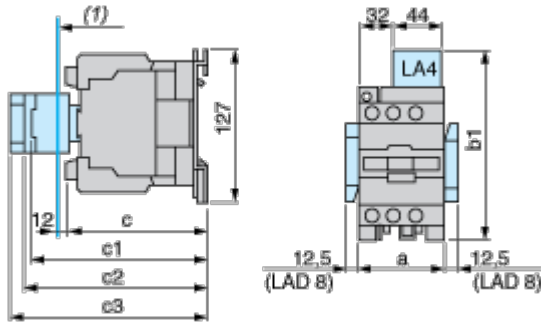
✓ Ei Pvc-Muovia

## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus	<a href="#">REACH-ilmoitus</a>
Eu:N Rohs-Direktiivi	Vaatumusten mukainen <a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a>
Kiinan Rohs-Säädökset	<a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a> Proaktiivinen Kiinan RoHS-ilmoitus (Kiinan virallisten RoHS-vaatimusten ulkopuolella)
Ympäristöilmoitus	<a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
<b>a</b>		85	85
<b>b1</b>	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
<b>c1</b>	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

## Connections and Schema

### Wiring

---

