

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## TeSys D kontaktori 80A/37kW/ 400V, 125A/AC1, 4s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3885520

LC1D80004P7

GTIN-koodi: 3389110074611

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Napojen Tyyppi	4P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 300 V DC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 690 V AC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

## Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	4 NO
Suojaava Päällys	Ilman
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	125 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	640 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 990 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 135 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 320 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	200 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 160 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	12,5 W AC-1

[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV IEC 60947
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	4 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	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 0,8...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
Kytkeväntavirtasykäys Va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	6...10 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	20...35 ms Sulkeutuva 6...20 ms Avautuminen
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkeväntä - Liittimet	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
Kiristysmomentti	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
Asennusalusta	Kisko Laatta

## Ympäristötiedot

Standardit	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>	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
<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>	96 mm
<b>Syvvyys</b>	125 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	1,76 kg

## Pakkaustiedot

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,704 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>	8,816 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>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	153,220 kg

## Takuu



## 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 ympäristömerkintästandardeja 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