

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## TeSys Kontaktori TeSys kontaktori 38A, 48VAC jo

Sähkönumero:  
3860359

LC1D383E7

GTIN-koodi: 3389110805352

## Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-3 AC-1 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V AC 50/60 Hz

## Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	3 NO
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Ohjauspiiri 50 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljetaessa	140 A AC for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	550 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 63 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for Virtapiiri

<b>Tehohäviö Navoittain</b>	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
<b>[Ui] Eristysjännite</b>	Ohjauspiiri: 600 V CSA sertifioitu Ohjauspiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Ohjauspiiri: 690 V IEC 60947-1 Virtapiiri: 690 V IEC 60947-1
<b>Ylijännitekategoria</b>	III
<b>[Uimp] Syöksyjännitekesto</b>	6 kV IEC 60947
<b>Turvallisuuden Luotettavuustaso</b>	B10d = 1369863 Sykliä Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Sykliä Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	15000000 Sykliä
<b>Ohjauspiirin Tyyppi</b>	AC 50/60 Hz
<b>Käämitekniikka</b>	Ilman sisäänrakennettua kaksisuuntaista huipunrajoitusta vaimennusdiodia
<b>Ohjauspiirin Jänniterajat</b>	0,3...0,6 U <sub>c</sub> 60 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> 60 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 60 °C Käyttövalmis AC 60 Hz
<b>Kytkevätvirtasykäys Va</b>	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Tehonkulutus Vetäneenä Va</b>	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Lämmön Haihtuminen</b>	2...3 W at 50/60 Hz for Ohjauspiiri
<b>Toiminta-Aika</b>	4...19 ms Avautuminen 12...22 ms Sulkeutuva
<b>Maksimi Käyttöaste</b>	3600 sykli/h 60 °C
<b>Kytkeä - Liittimet</b>	Ohjauspiiri: Jousiliitin 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Jousiliitin 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Jousiliitin 1 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Jousiliitin 2 4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä
<b>Apukoskettimien Rakenne</b>	1 NO + 1 NC
<b>Apukoskettimen Tyyppi</b>	tyyppi Peilikytkeä 1 NC IEC 60947-4-1 tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1
<b>Vähimmäiskytkentäjännite</b>	17 V for Ohjauspiiri
<b>Minimi Kytkeväävirta</b>	5 mA for Ohjauspiiri
<b>Eristysresistanssi</b>	> 10 MOhm for Ohjauspiiri
<b>Ei Päälekkäisaikaa</b>	1,5 ms irroitettaessa piiri NC ja NO koskettimien välillä 1,5 ms kytkettäessä piiri NC ja NO koskettimien välillä
<b>Asennusala</b>	Kisko Laatta

## Ympäristötiedot

<b>Standardit</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
-------------------	---

<b>Tuote Sertifiointi</b>	DNV RINA BV GOST CCC GL LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL UKCA
<b>Ip Suojausluokka</b>	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
<b>Ympäristön Kesto</b>	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>Sallittu Lämpötila Laitteen Ympäristössä</b>	-5...60 °C -40...70 °C Uc:ssä
<b>Operointikorkeus</b>	3000 m Ilman
<b>Palonkestävyys</b>	850 °C IEC 60695-2-1
<b>Liekin Sammutuskyky</b>	V1 UL 94
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	Iskuja Kontaktori suljettu (15 Gn 11 ms ajan) Iskuja Kontaktori avattu (8 Gn 11 ms:ttia) Värähtelyt Kontaktori avattu (2 Gn, 5...300 Hz) Värähtelyt Kontaktori suljettu (4 Gn, 5...300 Hz)
<b>Korkeus</b>	85 mm
<b>Leveys</b>	45 mm
<b>Syvyys</b>	92 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	0,38 kg

## Pakkaustiedot

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	11,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	10,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,4 cm
<b>Package 1 Weight</b>	439,0 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	15
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	7,04 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 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 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	<a href="#">Elinkaaren lopun tiedot</a>