

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



contactor TeSys LC1-D - 3P - AC-3 - 440 V 40 A - coil 230 V AC

Sähkönumero:
3760266 LC1D40AP7TQ

GTIN-koodi: 3389118346789

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-2 AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 40 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	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 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 Ohjauspiiri 60 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947 140 A AC for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttöolosuhteita varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Katkaisukyky	800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[Ui] Eristysjännite	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
Ylijännitekategoria	III
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 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	6000000 Syklit
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua kaksisuuntaista huipunrajoitus vaimennusdiodia
Ohjauspiirin Jänniterajat	0,3...0,6 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C Käyttövalmis AC 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
Kytkeväävirtasykäys Va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	4...5 W at 50/60 Hz for Ohjauspiiri
Toiminta-Aika	4...19 ms Avautuminen 12...26 ms Sulkeutuva
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Jäykkä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Jäykkä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 1...25 mm² - ruuvinvääntimellä hex (Allen key) 4 mm Virtapiiri: 8 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 35 mm² - ruuvinvääntimellä hex (Allen key) 4 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 1...25 mm² - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 8 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 35 mm² - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC

Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytentä 1 NC IEC 60947-4-1
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Ohjauspiiri
Minimi Kytentävirta	5 mA for Ohjauspiiri
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Ohjauspiiri
Ei Päällekkäisaikaa	1,5 ms irroitettaessa piiri NC ja NO koskettimien välillä 1,5 ms kytkettäessä piiri NC ja NO koskettimien välillä
Asennusalusta	Kisko Laatta

Ympäristötiedot

Standardit	UL 508 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nro 14 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	RINA DNV CCC UL GL CSA LROS (odottaa) GOST BV UKCA
Ip Suojausluokka	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
Ympäristön Kesto	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Operointikorkeus	0...3000 m
Palonkestävyys	850 °C IEC 60695-2-1
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94
Mekaaninen Kestävyys	Iskuja Kontaktori avattu (10 Gn 11 ms:ia) Iskuja Kontaktori suljettu (15 Gn 11 ms ajan) Värähtelyt Kontaktori avattu (2 Gn, 5...300 Hz) Värähtelyt Kontaktori suljettu (4 Gn, 5...300 Hz)
Korkeus	122 mm
Leveys	55 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	1,4 kg
Määrä Per Pakkaus	Setti 10 kpl

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	1,046 kg

Takuu

Takuu

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

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Vaatimusten mukainen EU:n RoHS-ilmoitus
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus Proaktiivinen Kiinan RoHS-ilmoitus (Kiinan virallisten RoHS-vaatimusten ulkopuolella)
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot