

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 40A/18,5kW/
400V, 60A/AC1, 2s+2a
pääkosketinta 1s+1a
apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3885514

LC1D40008P7

GTIN-koodi: 3389110070613

Tuotetiedot

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

Täydentävät tiedot

Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	2 NO + 2 NC
Suojaava Päällys	Ilman
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	60 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	320 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 720 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 72 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 165 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	5,4 W AC-1
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 kV IEC 60947
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Sykliit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Sykliit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1

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

Mekaaninen Kestävyys	6 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1,4 Mcycles 60 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.3...0.6 Uc -40...55 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 60 Hz
Kytkevätvirtasykäys 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	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
Toiminta-Aika	4...19 ms Avautuminen 12...26 ms Sulkeutuva
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
KytKentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 8 N.m - päällä Ruuviliitännät - kaapeli 25...35 mm² Kuusikulmainen 4 mm Virtapiiri: 5 N.m - päällä Ruuviliitännät - kaapeli 1...25 mm² Kuusikulmainen 4 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Asennusaluista	Laatta Kisko

Ympäristötiedot

Standardit	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 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
Tuote Sertifiointi	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauskäsittely	THIEC 60068-2-30
Ympäristön Kesto	IACS E10 exposure to damp heat
Sallittu Lämpötila Laitteen Ympäristössä	-40...60 °C 60...70 °C Alentamisella

Operointikorkeus	0...3000 m
Palonkestävyys	850 °C IEC 60695-2-1
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94
Mekaaninen Kestävyys	Iskuja Kontaktori auki (8 Gn 11 ms:ttia) Iskuja Kontaktori suljettu (10 Gn 11 ms:ia) Värähtelyt Kontaktori avattu (2 Gn, 5...300 Hz) Värähtelyt Kontaktori suljettu (4 Gn, 5...300 Hz)
Korkeus	127 mm
Leveys	85 mm
Syvyys	125 mm
Tuotteen Paino	1,44 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	1,475 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,616 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](#)

Sertifiointit 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	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille