

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Suunnanvaihtokontaktori 40A 230VAC

Sähkönumero:
3760321

LC2D40AP7

GTIN-koodi: 3389119409537

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuotenimi	TeSys D TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC2D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-3e
Laitteen Esitys	Valmiiksi koottuna suunnanvaihtovirtakiskolla
Napojen Tyyppi	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[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
Moottorin Teho Kw	11 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 22 kW at 415 v AC 50...60 Hz 22 kW at 440 V AC 50...60 Hz 22 kW at 500 V AC 50...60 Hz 30 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	230 V AC 50/60 Hz
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 kV IEC 60947
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 60 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947

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

Katkaisukyky	800 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	72 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 165 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 320 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 720 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 100 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 140 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Signaalivirtapiiri 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
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for Virtapiiri
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 690 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
Sähköinen Kestävyys	1,5 Mcycles 40 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,4 Mcycles 60 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Tehohäviö Navoittain	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
Front Cover	Mukana
Ristilukituksen Tyyppi	Mekaaninen
Asennusalue	Laatta Kisko
Standardit	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Kytkenä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm²Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...4 mm²Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...2,5 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm²Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...4 mm²Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 kaapeli(t) 1...35 mm²Taipuisa Ilman Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 kaapeli(t) 1...25 mm²Taipuisa Ilman Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 kaapeli(t) 1...35 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 kaapeli(t) 1...25 mm²Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 kaapeli(t) 1...35 mm²Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 kaapeli(t) 1...25 mm²Kiinteä
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litte Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 8 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 25...35 mm² Kuusikulmainen 4 mm Virtapiiri: 5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 1...25 mm² Kuusikulmainen 4 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2

Toiminta-Aika	4...19 ms Avautuminen 12...26 ms Sulkeutuva
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Sykliä Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Sykliä Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	6 Mcycles
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C

Täydentävät tiedot

Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
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
Kytkevätvirtasykäys Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 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 50/60 Hz
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytentä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Minimi Kytkevätvirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Ei Päällekkäisaikaa	1,5 ms Irroitettaessa piiri jännitelähteestä NC ja NO koskettimien välillä 1,5 ms Kytettäessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri

Ympäristötiedot

Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Ympäristön Kesto	IACS E10 IEC 60947-1 Annex Q category D
Suojauskäsittely	TH IEC 60068-2-30
Epäpuhtausaste	3
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...60 °C 60...70 °C Alentamisella
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-60...80 °C
Operointikorkeus	0...3000 m
Palonkestävyys	850 °C IEC 60695-2-1
Liekin Sammutuskyky	V1 UL 94
Mekaaninen Kestävyys	Värähtelyt Kontaktori auki: 2 Gn, 5...300 Hz Värähtelyt Kontaktori suljettu: 4 Gn, 5...300 Hz Iskuja Kontaktori auki: 10 Gn 11 ms:ia Iskuja Kontaktori suljettu: 15 Gn 11 ms ajan
Korkeus	122 mm
Leveys	119 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	1,87 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	16,2 cm
Package 1 Length	19,8 cm
Package 1 Weight	2,06 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,782 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

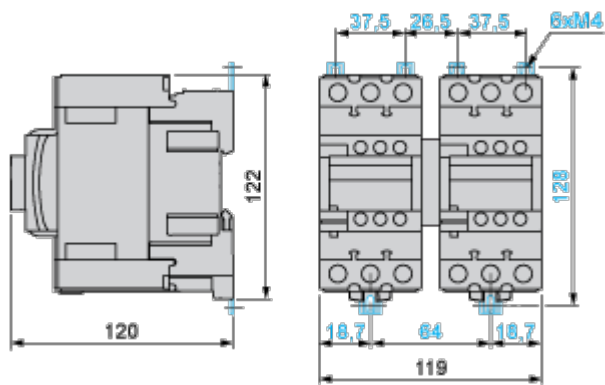
✓

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

Dimensions



Connections and Schema

Wiring

