

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Suunnanvaihtokonttori 25A/11kW/400V, 40A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VA kela

Sähkönumero:
3860676

LC2D25P7

GTIN-koodi: 3389110391275

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuotenimi	TeSys D TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Suunnanvaihto konttori
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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri
Moottorin Teho Kw	5,5 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 11 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 11 kW at 415 v AC 50...60 Hz 11 kW at 440 V AC 50...60 Hz 15 kW at 500 V AC 50...60 Hz 15 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 15 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 20 hp at 575/600 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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947

Katkaisukyky	450 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	50 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 120 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 240 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 380 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 63 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 40 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2 mOhm - Ith 40 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	1,65 Mcycles 25 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Tehohäviö Navoittain	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e
Front Cover	Mukana
Ristilukituksen Tyyppi	Mekaaninen
Asennusalusta	Kisko Laatta
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	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA CB
Kyt Kentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm ² Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...4 mm ² Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...2,5 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...4 mm ² Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1...4 mm ² Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 2,5...10 mm ² Taipuisa Ilman Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 2,5...10 mm ² Taipuisa Ilman Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1...10 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 1,5...6 mm ² Taipuisa Kaapelin päätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 kaapeli(t) 1,5...10 mm ² Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 kaapeli(t) 2,5...10 mm ² Kiinteä
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: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Toiminta-Aika	12...22 ms Sulkeutuva 4...19 ms Avautuminen

Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	15 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
Kytkeväävirtasykäys Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	2...3 W 50/60 Hz
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytkentä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Minimi Kytkeväävirta	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 suljettu: 15 Gn 11 ms ajan Iskuja Kontaktori auki: 8 Gn 11 ms:ttia
Korkeus	85 mm
Leveys	90 mm
Syvyys	92 mm
Tuotteen Paino	0,787 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,500 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	14,600 cm
Package 1 Weight	942,000 g
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	5,115 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 ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

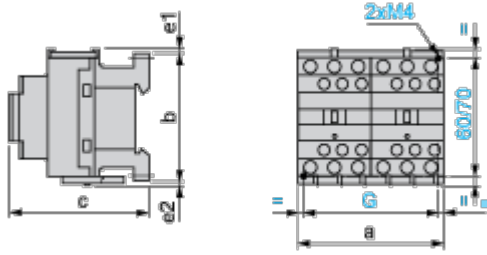
Ei Pvc-Muovia

Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Vaatumusten 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 Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

