

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Green kontaktori 9A/ 4kW/400V, 25A/AC1, 3s pääk. 1s+1a 100-250V ACDC kela

Sähkönumero:

3760057

LC1D09KUE

GTIN-koodi: 3606480987656

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Virtapiiri 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Virtapiiri 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	0,33 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 7,5 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 Signaalivirtapiiri 25 A (at 60 °C) for Virtapiiri

Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	250 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947 140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1
Katkaisukyky	250 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	100 A - 1 s for Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 140 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri 30 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 61 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 105 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 210 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 20 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[UI] Eristysjännite	Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-1
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[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	15 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	2,4 Mcycles 8 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 2,4 Mcycles 8 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC/DC 50/60 Hz AC/DC elektroniikka
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus
Ohjauspiirin Jänniterajat	<= 0,1 Uc -40...70 °C Pudotus AC/DC 0,85...1,1 Uc -40...60 °C Käyttövalmis AC/DC 1...1.1 Uc 60...70 °C Käyttövalmis AC/DC
Kytkevävirtasykäys Va	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Kytkevävirtasykäys W	18 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	1,6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	1,1 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	1,1 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	45...55 ms Sulkeutuva 20...90 ms Avautuminen
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkeä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä

Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peililytkentä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Minimi Kytkeväävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Eristysresistanssi	> 10 MOhm 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
Asennusalue	Kisko Laatta

Ympäristötiedot

Standardit	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Ympäristön Kesto	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D 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	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	77 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	86 mm
Tuotteen Paino	0,368 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,400 cm

Package 1 Width	9,400 cm
Package 1 Length	11,400 cm
Package 1 Weight	391,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,205 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

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

✓ Halogeenittomista Muoviosista Ja Kaapeleista Koostuva Tuote

Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Poikkeusten mukainen](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)
Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisältyvistä aineista tiedoksesi

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)