

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 9A/AC3 kela 24VDC 2,4W

Sähkönumero:
3781644

LC1D09BLTQ

GTIN-koodi: 3389110448559

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
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 AC-3 for Virtapiiri 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	4 kW at 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz 4 kW at 415...440 V AC 50 Hz 2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz
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 Ohjauspiiri 25 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	250 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947 250 A DC for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1
Katkaisukyky	250 kA at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Ohjauspiiri conforming to IEC 60947-5-1 20 A at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri 25 A at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for Virtapiiri

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

Tehohäviö Navoitain	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 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 VIEC 60947-4-1 Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1
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	30000000 Syklit
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Matala kulutuksinen
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.1...0.3 Uc -40...70 °C Pudotus DC 0.8...1.25 Uc -40...60 °C Käyttövalmis DC 1...1.25 Uc 60...70 °C Käyttövalmis DC
Kytkevääntävyys W	2,4 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	2,4 W 20 °C
Nimellinen Toimintateho W	2200 W 400 V AC-4
Toiminta-Aika	77 ±15 % ms Sulkeutuva 25 ±20 % ms Avautuminen
Aikavakio	28 ms
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkevääntävyys - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä 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 Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Jäykkä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä
Kieritysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuvipuristusliitos - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Ohjauspiiri
Minimi Kytkevääntävyys	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
Asennusalue	Kisko Laatta

Ympäristötiedot

Standardit	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nro 14 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	DNV GL CCC UL BV GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping)
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	77 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	95 mm
Tuotteen Paino	4,8 kg
Määrä Per Pakkaus	Setti 10 kpl

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	7,7 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	512,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	18
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,752 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	288
Package 3 Height	73,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm

Package 3 Weight	147,456 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

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

☒ Ei Pvc-Muovia

Sertifioinnit 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
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot