

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Green kontaktori 40A/
18,5kW/400V, 60A/AC1, 3s,
1s+1a, 24VDC PLC kela vetoteho
11W 500mA

Sähkönumero:

3760189

LC1D40ABBE

GTIN-koodi: 3606480987816

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	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Virtapiiri 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Virtapiiri 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 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	60 A (at 60 °C) for Virtapiiri 10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri

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

Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	800 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	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	80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 80 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri 10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 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	6 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	2 Mcycles 35 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 0,7 Mcycles 60 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 2 Mcycles 35 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	DC DC matala tehonkulutus
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus
Ohjauspiirin Jänniterajat	<= 0,1 Uc -40...70 °C Pudotus DC 0,8...1,2 Uc -40...60 °C Käyttövalmis DC 1...1.2 Uc 60...70 °C Käyttövalmis DC
KytKentävirtasykäys W	11 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	0,5 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	0,5 W
Toiminta-Aika	55...65 ms Sulkeutuva 20...120 ms Avautuminen (päivämääräkoodi >= 17221) 20...80 ms Avautuminen (päivämääräkoodi >= 18011)
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
KytKentä - Liittimet	Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä

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: 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 Virtapiiri: 5 N.m - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - 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
Asennusala	Laatta Kisko

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	122 mm
Leveys	55 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	0,992 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,600 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Package 1 Weight	1,055 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,778 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

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
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot