

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 65A 110VDC Jousiliittimet

Sähkönumero:

3760292

LC1D65A3FD

GTIN-koodi: 3389118328594

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 50 hp at 575/600 V AC 50/60 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 80 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 1000 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	1000 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.

[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	640 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 900 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 110 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 125 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Eristysjännite	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 Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1
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	10 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,5 Mcycles 80 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Standardi
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.1...0.3 Uc -40...70 °C Pudotus DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C Käyttövalmis DC 1...1.25 Uc 60...70 °C Käyttövalmis DC
Kytkevätvirtasykäys W	19 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	7,4 W 20 °C
Toiminta-Aika	50 ±15 % ms Sulkeutuva 16...24 ms Avautuminen
Aikavakio	34 ms
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Jousiliittimet 1 2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Jousiliittimet 2 2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä 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 Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä
Kiristysmomentti	Virtapiiri: 8 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 25...35 mm² Kuusikulmainen 4 mm Virtapiiri: 5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 2,5...25 mm² Kuusikulmainen 4 mm
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC

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
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Minimi KytKentävirta	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 KytKettaessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
Asennusalusta	Laatta Kisko

Ympäristötiedot

Standardit	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Tuote Sertifiointi	CCC UL CSA GOST
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauks käsittely	THIEC 60068-2-30
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 suljettu (15 Gn 11 ms ajan) Iskuja Kontaktori auki (10 Gn 11 ms:ia)
Korkeus	122 mm
Leveys	55 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	0,935 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Package 1 Weight	995,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10

Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,210 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	160
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	171,360 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 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	Linkkaaren lopun tiedot