

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 50A 230VAC Jousiliittimet

Sähkönumero:
3760275

LC1D50A3P7

GTIN-koodi: 3389119408899

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 15 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 40 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

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

Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	900 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	400 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 810 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 84 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 208 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 100 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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	6 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1,45 Mcycles 50 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
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
Kytkevätvirtasykäys Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	4...5 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	4...19 ms Avautuminen 12...26 ms Sulkeutuva
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 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
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 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	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 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	RINA CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC BV GL DNV
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauksärsitys	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	0,855 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	921,0 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	9,587 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

✓

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓

Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓

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	Elinkaaren lopun tiedot