

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Green kontaktori 18A/ 7,5kW/400V, 32A/AC1, 3s pääk. 1s+1a 100-250V ACDC kela

Sähkönumero:
3760162 LC1D18KUE

GTIN-koodi: 3606480987717

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	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Virtapiiri 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Virtapiiri 18 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	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 15 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 32 A (at 60 °C) for Virtapiiri

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia 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 60947-5-1 300 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	300 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 40 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 84 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 145 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 240 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 35 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 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	2,2 Mcycles 15 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 2,2 Mcycles 15 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
KytKentävirtasykäys Va	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
KytKentävirtasykäys 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

KytKentä - Liittimet	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 Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...6 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Kiinteä
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Ohjauspiiri: 1,7 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 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 KytKettaessa piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
Asennusalue	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	77 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	86 mm
Tuotteen Paino	0,378 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,200 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	394,000 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	6,202 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