

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Green kontaktori 60A/ AC1, 4s pääkosk. 1s+1a apuk. 100-250V ACDC

Sähkönumero:

3781663

LC1DT60AKUE

GTIN-koodi: 3606489493462

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1
Napojen Tyyppi	4P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Täydentävät tiedot

Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	4 NO
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	60 A (at 60 °C) for Virtapiiri 10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri
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	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	5,8 W AC-1
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 690 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-1
Ylijännitekategoria	III

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

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	0,7 Mcycles 60 A AC-1 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
Kytkevääntävyys Va	18 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Kytkevääntävyys W	14 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäenäänä Va	1,8 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäenäänä W	1,2 W 20 °C
Lämmön Haihtuminen	1,2 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	55...65 ms Sulkeutuva 20...80 ms Avautuminen
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkeä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ohjauspiiri: Ruuviliittynät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 1 1...35 mm² - cable stiffness: Kiinteä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: EverLink BTR ruuviliitokset 2 1...25 mm² - cable stiffness: Kiinteä
Kieristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliittynät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliittynät - 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 Peilikytkeä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Minimi Kytkevääntä	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
Asennusalusta	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	70 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	1,230 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	1,161 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