

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 150A 400VAC

Sähkönumero:

3860105

LC1D150V7

GTIN-koodi: 3389110480214

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: ≤ 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 150 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 150 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	400 V AC 50/60 Hz

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	40 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 50 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 100 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 125 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	200 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 1660 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947

Katkaisukyky	1400 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	250 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 580 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 1200 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 1400 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	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 250 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[Uij] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 690 VIEC 60947-1 Signaalivirtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V UL sertifioitu
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV IEC 60947
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 684932 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	8 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,85 Mcycles 150 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz Standardi
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Ohjauspiirin Jänniterajat	0,3...0,5 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz 1...1,15 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
Kytkenävirtasykäys Va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	3...4,5 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	20...35 ms Sulkeutuva 40...75 ms Avautuminen
Maksimi Käyttöaste	1200 sykli/h 60 °C
Kytkenä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 10...50 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä

Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 12 N.m - päällä Liitin Kuusikulmainen 4 mm Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitynnät - 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
Asennusala	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	RINA UL GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA DNV GOST UKCA CE
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauskäsittely	THIEC 60068-2-30
Ympäristön Kesto	IACS E10 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 (6 Gn 11 ms:ttia)
Korkeus	158 mm
Leveys	120 mm
Syvyyys	136 mm
Tuotteen Paino	2,5 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	20,8 cm
Package 1 Weight	2,4 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,699 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](#)

Ei Pvc-Muovia

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

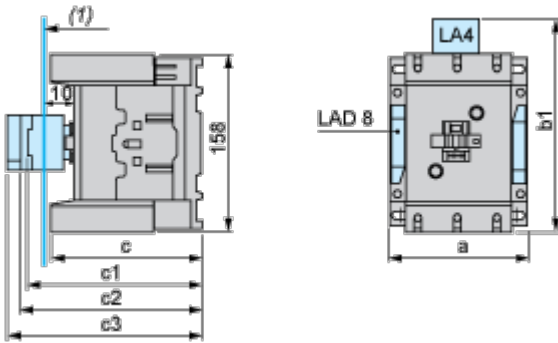
Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring

