

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 95A/45kW/ 400V, 125A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3860200

LC1D95P7

GTIN-koodi: 3389110451733

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Virtapiiri 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for Virtapiiri 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 60 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 125 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	1100 A at 440 V AC 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

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

Katkaisukyky	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	1100 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 800 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 400 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 135 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 140 A - 100 ms for Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms for Signaalivirtapiiri 100 A - 1 s for Signaalivirtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 160 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[UI] Eristysjännite	Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1 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
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV IEC 60947
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1,3 Mcycles Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	4 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz Standardi
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniteajat	0,8...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
Kytkevätvirtasykäys Va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	6...10 W at 50/60 Hz
Toiminta-Aika	20...35 ms Sulkeutuva 6...20 ms Avautuminen
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä 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: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 4...25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 2 4...16 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Liitin 1 4...50 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Liitin 2 4...25 mm² - 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 - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 - Ø 8 mm 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 Peililytkentä 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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Tuote Sertifiointi	IECEE CB -järjestelmä UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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) Iskuja Kontaktori auki (8 Gn 11 ms:ttia) Värähtelyt Kontaktori suljettu (3 Gn, 5...300 Hz) Iskuja Kontaktori suljettu (10 Gn 11 ms:ia)
Korkeus	127 mm
Leveys	85 mm
Syvyys	130 mm
Tuotteen Paino	1,61 kg

Pakkaustiedot

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

Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	1,569 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,089 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	137,424 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](#)

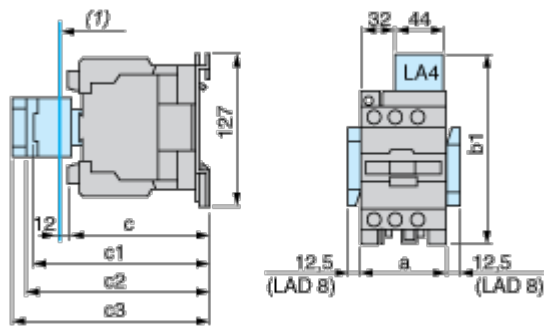
✓ Ei Pvc-Muovia

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	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring

