

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 80A/37kW/ 400V, 125A/AC1, 4s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 230VAC kela

Sähkönumero:

3885520

LC1D80004P7

GTIN-koodi: 3389110074611

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Napojen Tyyppi	4P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 300 V DC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 690 V AC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	4 NO
Suojaava Päällys	Ilman
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	125 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	1100 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	640 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 990 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 135 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 320 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri
Käytettävän Sulakkeen Virta	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 Navoitain	12,5 W AC-1

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

[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 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	4 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	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 0,8...1,1 Uc -40...55 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
Kytkenävirtasykäys 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
Kytkenä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä 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 Johdinpäätteellä Virtapiiri: Liitin 2 4...16 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä 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 Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,2 N.m - päällä Ruuviliitännät - 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 Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Asennusaluista	Kisko Laatta

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	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
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	96 mm
Syvyys	125 mm
Tuotteen Paino	1,76 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	15,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	1,704 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	8,816 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	153,220 kg

Takuu

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