

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys Y/D-käynnistin 18,5kW 400V, kela 230VAC, asennus DIN- kiskoon

Sähkönumero:
3781189

LC3D180AP7

GTIN-koodi: 3389110549706

Tuotetiedot

Alue	TeSys TeSys Deca
Tuotenimi	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Tähti-kolmio käynnistin
Laitteen Lyhytnimi	LC3D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-3
Laitteen Esitys	Esijohdotettu
Napojen Kuvaus	3 x 3P
Power Pole Contact Composition	3 x 3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri
Moottorin Teho Kw	11 kW 220/230 V AC 50/60 Hz 22 kW 415 v AC 50/60 Hz 22 kW 440 V AC 50/60 Hz 18,5 kW 380/400 V AC 50/60 Hz
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	230 V AC 50/60 Hz
Apukoskettimien Rakenne	1 NC KM1-tähtikontaktori
[Uimp] Syöksyjännitekesto	8 kV IEC 60947
Ylijännitekategoria	III
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 1000 VIEC 60947-4-1 Signaalivirtapiiri: 1000 VIEC 60947-1
Sähköinen Kestävyys	1,65 Mcycles 18 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V
Safety Cover	Suojaava kotelo
Ristilukituksen Tyyppi	Mekaaninen
Asennusalusta	Kisko
Standardit	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nro 14 UL 508 IEC 60335-1

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

Tuote Sertifiointi	DNV CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL CCC GL BV
--------------------	---

Täydentävät tiedot

Kytkenä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...6 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä
Kiristysmomentti	Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 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 pozidriv No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Maksimi Käyttöaste	30 sykli/h 60 °C
Käynnistysaika	30 s
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	Pudotus: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Käyttövalmis: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Käyttövalmis: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Kytkenävirtasykäys Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	2...3 W 50/60 Hz
Apukosketin Tyypit	Mekaanisesti yhdistetty IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Peilikytkenä IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Minimi Kytkenävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Minimum Switching Voltage	17 V 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
Leveys	144 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	143 mm
Tuotteen Paino	1,73 kg

Ympäristötiedot

Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri
--------------------	----------------------------------

Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Ympäristön Kesto	IACS E10 IEC 60947-1 Annex Q category D
Suojauskäsittely	TH IEC 60068-2-30
Epäpuhtausaste	3
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-60...80 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...70 °C Uc:ssä
Operointikorkeus	3000 m Ilman
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

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	17,500 cm
Package 1 Width	16,000 cm
Package 1 Length	23,000 cm
Package 1 Weight	1,610 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	27
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	57,500 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](#)

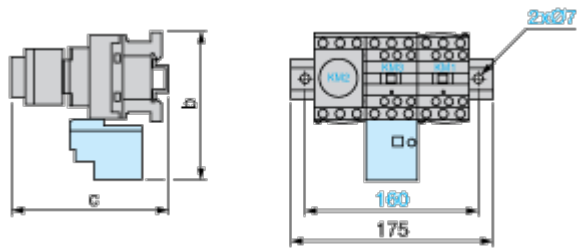
✓ Ei Pvc-Muovia

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	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

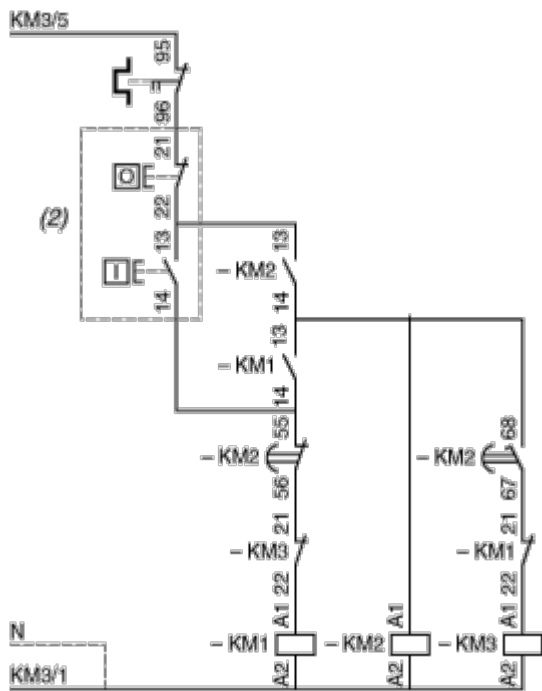
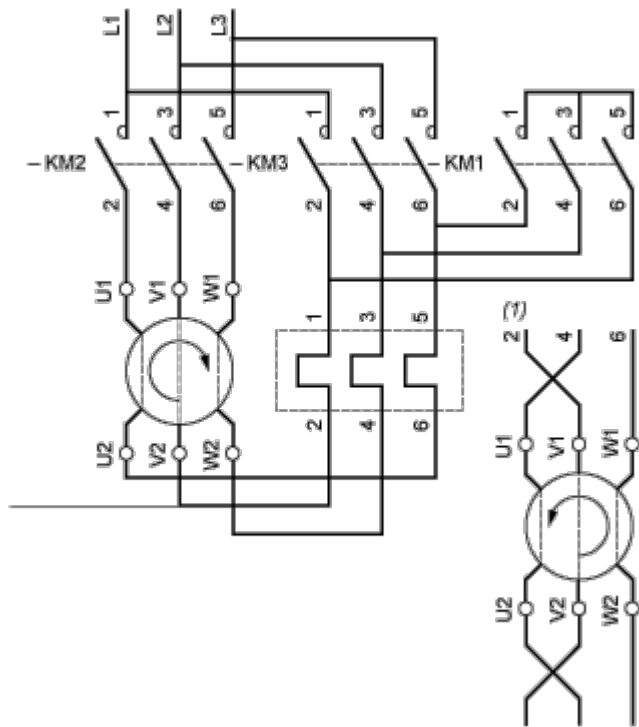
Dimensions



LC3		D09A to D180A	D320A
b		153	137
c	with LAD S	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	149

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

