

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D Y/D-Käynnistin 32A/ 25kW/400V 230VAC kela

Sähkönumero:

3781190

LC3D32AP7

GTIN-koodi: 3389110550382

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	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri
Moottorin Teho Kw	15 kW 220/230 V AC 50/60 Hz 25 kW 380/400 V AC 50/60 Hz 30 kW 415 v AC 50/60 Hz 30 kW 440 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	6 kV IEC 60947
Ylijännitekategoria	III
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 690 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
Sähköinen Kestävyys	1,65 Mcycles 32 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V
Safety Cover	Suojaava kotelo
Ristilukituksen Tyyppi	Mekaaninen
Asennusalusta	Laatta
Standardit	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1

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

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

Täydentävät tiedot

KytKentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 1...10 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä
Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Mekaaninen Kestävyys	15 Mcycles
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)
KytKentävirtasykäys 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
Apukoskettimen Tyyppi	Mekaanisesti yhdistetty IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC PeilikytKentä IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Minimi KytKentävirta	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 KytKettäessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
Leveys	166 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	149 mm
Tuotteen Paino	2,03 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 suljettu: 15 Gn 11 ms ajan Iskuja Kontaktori auki: 8 Gn 11 ms:ttia

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	23,200 cm
Package 1 Weight	1,729 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](#)

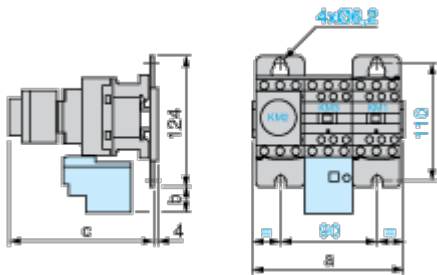
✓ Ei Pvc-Muovia

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

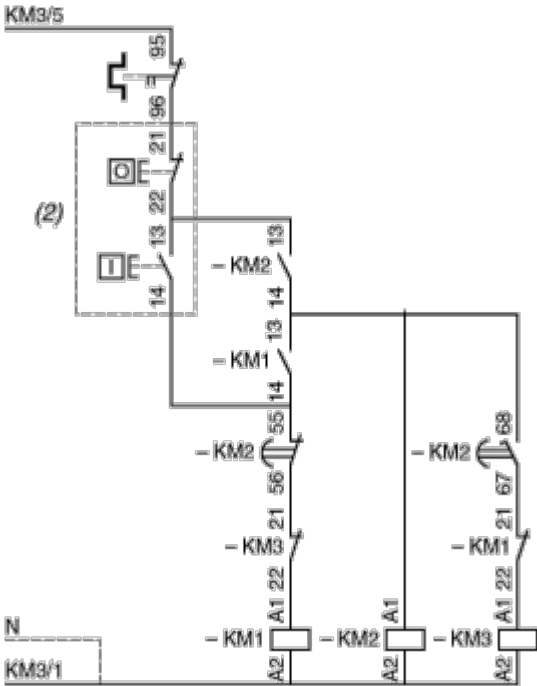
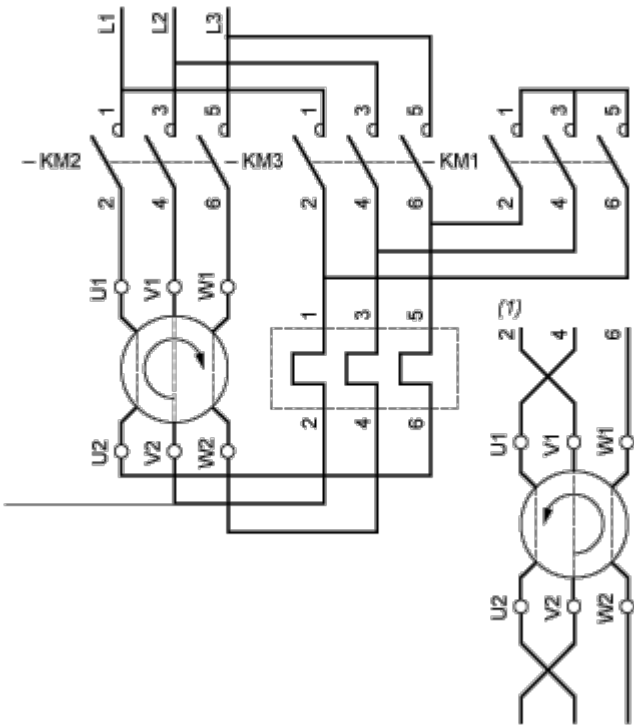
Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	143	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.

