

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 9A, 24VDC

Sähkönumero:

3860072

LC1D093BL

GTIN-koodi: 3389110808483

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moottorin Teho Hp	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 7,5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 0,33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	3 NO
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 16 A (at 60 °C) for Virtapiiri

Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	250 A at 440 V 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
Katkaisukyky	250 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	105 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 210 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 30 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 61 A 40 °C - 1 min 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 25 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 20 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[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
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 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	30 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Matala kulutusinen
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus diodivaimennin
Ohjauspiirin Jänniterajat	0,1...0,3 Uc -40...70 °C Pudotus DC 0,8...1,25 Uc -40...60 °C Käyttövalmis DC 1...1,25 Uc 60...70 °C Käyttövalmis DC
Kytkevävirtasykäys W	2,4 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	2,4 W 20 °C
Toiminta-Aika	77 ±15 % ms Sulkeutua 25 ±20 % ms Avautuminen
Aikavakio	40 ms
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkevä - Liittimet	Virtapiiri: Jousiliittimet 1 2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Jousiliittimet 2 2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Jousiliittimet 1 2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Jousiliittimet 2 2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Apukoskettimen Tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytkevä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V for Signaalivirtapiiri
Minimi Kytkevävirta	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	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 IEC 60335-1
Tuote Sertifiointi	UL GOST CSA CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA UKCA
Ip Suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauskäsittely	THIEC 60068-2-30
Ympäristön Kesto	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D 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 auki (10 Gn 11 ms:ia) Iskuja Kontaktori suljettu (15 Gn 11 ms ajan)
Korkeus	99 mm
Leveys	45 mm
Syvyyys	95 mm
Tuotteen Paino	0,48 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	10,300 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	560,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	8,662 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 ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

✓ Ei Pvc-Muovia

Sertifiointit 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 sisällyvistä aineista tiedoksesi

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)