

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 2S+2Av 18A AC3 110VDC

Sähkönumero:
3860555

LC1D188FD

GTIN-koodi: 3389110420449

Tuotetiedot

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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nimelliskäyttövirta	32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V DC

Täydentävät tiedot

Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	2 NO + 2 NC
Suojaava Päällys	Mukana
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 32 A (at 60 °C) for Virtapiiri
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	140 A AC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signaalivirtapiiri conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
Katkaisukyky	300 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	145 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 240 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 40 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 84 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 50 A gG at ≤ 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 35 A gG at ≤ 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoitain	2,5 W AC-1
[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 Sykliä Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Sykliä Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	30 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1 Mcycles 32 A AC-1 Ue:ssä ≤ 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	DC Standardi
Käämitekniikka	Integrointivaimennus laitteella
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.1...0.25 U _c -40...60 °C Pudotus DC 0.7...1.25 U _c -40...60 °C Käyttövalmis DC
Kytkevätvirtasykäys W	5,4 W 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä W	5,4 W 20 °C
Toiminta-Aika	63 ±15 % ms Sulkeutua 20 ±20 % ms Avautuminen
Aikavakio	28 ms
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkeä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Taipuisa johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Kiinteä ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 1 2,5...16 mm ² - cable stiffness: Kiinteä ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitynnät 2 2,5...16 mm ² - 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 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitynnät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 1,8 N.m - päällä Ruuviliittimet - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,8 N.m - päällä Ruuviliittimet - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 1,8 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 Peilikytkentä 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
Asennusala	Laatta Kisko

Ympäristötiedot

Standardit	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 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	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
Ip Suojaluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojuskäsittely	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	91 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	107 mm
Tuotteen Paino	0,585 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	628,0 g

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 Elohopeaa

Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Ei Pvc-Muovia

Sertifioinnit 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 sisältyvistä aineista tiedoksesi

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)