

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 38A/18,5kW/ 400V, 50A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 24VDC kela 2,4W

Sähkönumero:
3860150

LC1D38BL

GTIN-koodi: 3389110361896

Tuotetiedot

| | |
|------------------------------|--|
| Alue | TeSys TeSys Deca |
| Tuoteryhmä | TeSys Deca |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Kontaktori |
| Laitteen Lyhytnimi | LC1D |
| Kontaktorisovellus | Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma |
| Käyttökategoria | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Napojen Tyyppi | 3P |
| [Ue] Käyttöjännite | Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC |
| [Ie] Nimelliskäyttövirta | 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 24 V DC |

Täydentävät tiedot

| | |
|--|---|
| Moottorin Teho Kw | 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Moottorin Teho Hp | 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 25 hp at 600 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors |
| Yhteensopivuus | LC1D |
| Napajärjestys | 3 NO |
| Suojaava Päällys | Mukana |
| [Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta | 10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947 |
| Katkaisukyky | 550 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947 |
| [Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta | 60 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 430 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 150 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 310 A 40 °C - 10 s 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 63 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 63 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri |
| Keskimääräinen Impedanssi | 2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for Virtapiiri |
| Tehohäviö Navoitain | 5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e |
| [UI] Eristysjännite | Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Signaalivirtapiiri: 690 V IEC 60947-1 Signaalivirtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V UL sertifioitu Virtapiiri: 690 V IEC 60947-4-1 |
| 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 | 1,4 Mcycles 50 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,4 Mcycles 38 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 |

| | |
|------------------------------------|---|
| KytKentä - Liittimet | Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä 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 Johdinpääteellä 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 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...10 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä |
| Kiristysmomentti | Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä Ruuviliitännät - 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 KytKentävirta | 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 KytKettäessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä |
| Asennusalusta | 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 | GOST UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV GL CSA RINA BV |
| 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 suljettu (15 Gn 11 ms ajan) Iskuja Kontaktori auki (8 Gn 11 ms:ttia) |
| Korkeus | 85 mm |
| Leveys | 45 mm |
| Syvyys | 101 mm |
| Tuotteen Paino | 0,54 kg |

Pakkaustiedot

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1 | PCE |
| Number Of Units In Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,000 cm |
| Package 1 Width | 9,200 cm |
| Package 1 Length | 11,200 cm |
| Package 1 Weight | 594,000 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 | 9,148 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

 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 sisältyvistä aineista tiedoksesi

Ympäristöilmoitus

[Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee

Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Kiertoprofiili

[Elinkaaren lopun tiedot](#)