



TeSys Suunnanvaihtokontaktori 18A, 230VAC

LC2D1835P7

⚠ Käyttöikä päättyy: 14.9.2021

GTIN-koodi: 3389110735819

⚠ Tuotanto lopetettu

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys D
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Suunnanvaihto kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC2D
Kontaktorisovellus	Moottorin ohjaus Resistiivinen kuorma
Käyttökategoria	AC-3 AC-1
Laitteen Esitys	Valmiiksi koottuna suunnanvaihtovirtakiskolla
Napojen Tyyppi	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri
Moottorin Teho Kw	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 9 kW at 415...440 V AC 50 Hz 10 kW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	1 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 vaihe motors 5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 10 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 vaihetta motors
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 50/60 Hz
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	230 V AC 50/60 Hz
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 kV IEC 60947
Ylijännitekategoria	III
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	10 A (at 60 °C) for Signaalivirtapiiri 25 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

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

[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	40 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 84 A 40 °C - 1 min for Virtapiiri 145 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 240 A 40 °C - 1 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 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 25 A 50 Hz for Virtapiiri
[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 18 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V
Tehohäviö Navoittain	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
Front Cover	Ilman
Ristilukituksen Tyyppi	Mekaaninen
Asennusalusta	Laatta Kisko
Standardit	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Tuote Sertifiointi	RINA CCC CSA BV DNV UL GL GOST LROS (Lloyds register of shipping)
KytKentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Jousiliittimet 1 kaapeli(t) 2,5 mm²Taipuisa Ilman Ohjauspiiri: Jousiliittimet 2 kaapeli(t) 2,5 mm²Taipuisa Ilman Virtapiiri: Jousiliittimet 1 kaapeli(t) 4 mm²Taipuisa Ilman Virtapiiri: Jousiliittimet 2 kaapeli(t) 4 mm²Taipuisa Ilman
Toiminta-Aika	12...22 ms Sulkeutuva 4...19 ms Avautuminen
Turvallisuuden Luotettavuustaso	B10d = 1369863 Syklit Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Syklit Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen Kestävyys	15 Mcycles
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C

Täydentävät tiedot

Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.3...0.6 Uc -40...70 °C Pudotus AC 50/60 Hz 0.8...1,1 Uc -40...60 °C Käyttövalmis AC 50 Hz 0.85...1,1 Uc -40...60 °C Käyttövalmis AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C Käyttövalmis AC 50/60 Hz
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	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytkentä 1 NC IEC 60947-4-1
Signaalivirtapiirin Taajuus	25...400 Hz
Minimi Kytkeväävirta	5 mA for Signaalivirtapiiri
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V 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
Eristysresistanssi	> 10 MOhm for Signaalivirtapiiri

Ympäristötiedot

Ip Suojaluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauksäsittely	TH IEC 60068-2-30
Epäpuhtausaste	3
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...60 °C 60...70 °C Alentamisella
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-60...80 °C
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	90 mm
Syvyys	90 mm
Tuotteen Paino	0,707 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------