Tuotetiedot

Tekniset tiedot

TeSys D kontaktori 65A/30kW/ 400V, 80A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 115VAC kela

Sähkönumero:

3760302 LC1D65AG7

GTIN-koodi: 3389119408998

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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Virtapiiri 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Virtapiiri 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Virtapiiri
[Uc] Control Circuit Voltage	120 V AC 60 Hz

Täydentävät tiedot

Moottorin Teho Kw	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moottorin Teho Hp	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 vaihe motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 vaihetta motors 50 hp at 575/600 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 80 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 1000 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947

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

Katkaisukyky	1000 A at 440 V for Virtapiiri conforming to IEC 60947
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	640 A 40 °C - 10 s for Virtapiiri 900 A 40 °C - 1 s for Virtapiiri 110 A 40 °C - 10 min for Virtapiiri 260 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 1 for Virtapiiri 125 A gG at <= 690 V coordination Tyyppi 2 for Virtapiiri
Keskimääräinen Impedanssi	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Virtapiiri
Tehohäviö Navoittain	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Eristysjännite	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 Virtapiiri: 690 VIEC 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	6 Mcycles
Sähköinen Kestävyys	1,4 Mcycles 80 A AC-1 Ue:ssä <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 Ue:ssä <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e Ue:ssä <= 440 V
Ohjauspiirin Tyyppi	AC 60 Hz
Käämitekniikka	Ilman sisäänrakennettua vaimennusyksikköä
Ohjauspiirin Jänniterajat	0.3...0.6 Uc −40…70 °C Pudotus AC 60 Hz 0,85...1,1 Uc −40…60 °C Käyttövalmis AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C Käyttövalmis AC 60 Hz
Kytkentävirtasykäys Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tehonkulutus Vetäneenä Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Lämmön Haihtuminen	4…5 W at 60 Hz
Toiminta-Aika	4...19 ms Avautuminen 12...26 ms Sulkeutuva
Maksimi Käyttöaste	3600 sykli/h 60 °C
Kytkentä - Liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä 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 Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 1 1…4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitynnät 2 1…4 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitos 1 1…35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitos 2 1…25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitos 1 1…35 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitos 2 1…25 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitos 1 1…35 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitos 2 1…25 mm² - cable stiffness: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä

Kiristysmomentti	Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Virtapiiri: 8 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 25…35 mm² Kuusikulmainen 4 mm Virtapiiri: 5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - kaapeli 1…25 mm² Kuusikulmainen 4 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 2,5 N.m - päällä EverLink BTR ruuviliitokset - 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 CSA CCC
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 (10 Gn 11 ms:ia)
Korkeus	122 mm
Leveys	55 mm
Syvyys	120 mm
Tuotteen Paino	0,86 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,6 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	943,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,887 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 arviointiopas 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

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