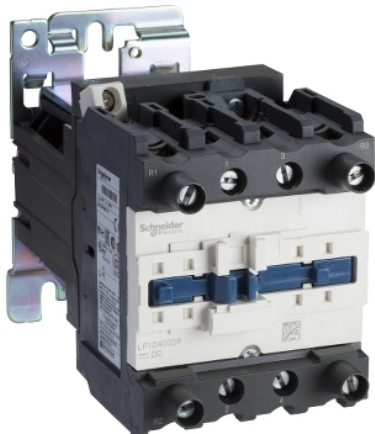


## Product data sheet Characteristics

### LP1D40008FD

Tesys D kont. - 4P (2NO+2NC) - AC-1 - <= 440  
V 60 A - 110 V DC tuljava





## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LP1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog <= 300 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	60 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
[Uc] Krmilna napetost	110 V DC
Tip tuljave	DC standardi
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	60 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	72 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 165 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 320 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 720 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	80 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 80 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL
Električna vzdržljivost	1,4 Mcycles 60 A AC-1 <= 440 V
Izguba energije na pol	5,4 W AC-1
Front cover	Brez
Montažna podpora	Plošča Letev
Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikati izdelkov	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register pošiljke) UL

Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 8 N.m Terminali vijajčne sponke 25...35 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijajčne sponke Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijajčne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 5 N.m Terminali vijajčne sponke 1...25 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm
Operativni čas	4 do 19 ms Odpiranje 12...26 ms Zapiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	0,1 do 0,3 Uc -40...70 °C Opušitev DC 0,85 do 1,1 Uc -40...55 °C Delujoče DC 1 do 1,1 Uc 55...70 °C Delujoče DC
Časovna konstanta	75 Ms
Vklopna moč v W	22 W 20 °C
Poraba energije pri zadrževanju v W	22 W 20 °C
Kompatibilnost kontakta	M3
Kompatibilnostna koda	LP1D

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredaj IEC 60529
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068-2-30
Stopnja onesnaženosti	3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Nadmorska višina delovanja	0 do 3000 m
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Upočasnitev plamena	V1 UL 94
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt10 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms
Višina	127 Mm

Širina	85 Mm
Globina	182 Mm
Teža izdelka	2,21 Kg

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki.
Brez PVC	Da

### Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------