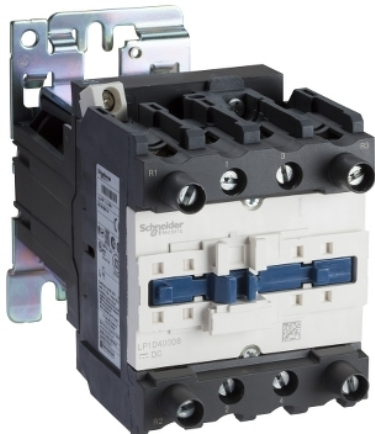


Product data sheet Characteristics

LP1D40008BD

Tesys D kont. - 4P (2NO+2NC) - AC-1 - \leq 440
V 60 A - 24 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	24 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 ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 1 1... 35 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 1 1... 35 mm ² Polprevoden Močnostni tokokrog Terminali vijajčne sponke 2 1... 25 mm ² Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 1 1... 4 mm ² Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijajčne sponke 2 1... 4 mm ² Polprevoden
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 8 N.m Terminali vijajčne sponke 25...35 mm ² 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 ² 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 Opuščitev 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 Spređaj 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	Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
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
-----------	-----------