

# LP1D40004FD

Kontaktor - TeSys LP1-D - 4 poli - AC-1 440 V  
60 A - tuljava 110 V DC



## Predstavitev

Serijska izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LP1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Tip krmilnega vezja	DC
Tip tuljave	Standard
Opis polov	4P
Konfiguracija kontaktov	4 NO
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	60 A 60 °C) AC AC-1 Močnostni tokokrog
[Uc] control circuit voltage	110 V DC
Povezave - terminali	Krmilno vezje Vijačni priključek 1 x 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 1 x 1... 35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 x 1... 25 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 x 1... 35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Zaščitni pokrov	Z
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev 0,1 do 0,3 U <sub>c</sub> 60 °C) Delujoče 0,75 do 1,25 U <sub>c</sub> 60 °C)
Časovna konstanta	34 Ms
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Krmilno vezje 600 V CSA Krmilno vezje 600 V UL Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Krmilno vezje 690 V IEC 60947-1 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Plošča Letev
Upočasnitev plamena	V1 UL 94
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,2 N.m Vijačni priključek Philips št. 2 Močnostni tokokrog 5 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 do Ø 8 mm Šesterokotno
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz

[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A 60 °C Krmilno vezje 60 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A AC Krmilno vezje IEC 60947-5-1 800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Krmilno vezje IEC 60947-5-1 80 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 80 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	- Ith 60 A 50 Hz Močnostni tokokrog
Izguba energije na pol	5,4 W AC-1
Inrush power in W	19 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	7,4 W 20 °C
Operativni čas	20 ms Odpiranje 50 ms Zapiranje
Mehanska vzdržljivost	10000000 Cycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C
Minimalni preklonni tok	5 MA Krmilno vezje
Minimalna preklonna napetost	17 V Krmilno vezje
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji med NC in NO kontakti 1,5 Ms Ob energizaciji med NC in NO kontakti
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Krmilno vezje
Višina	127 Mm
Širina	85 Mm
Globina	182 Mm
Teža izdelka	2,21 Kg

## Okolje

Standardi	NF C 63-110 IEC 60947-4-1 VDE 0660 JEM 1038 IEC 60947-1 BS 5424 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certifikati izdelkov	UL PTB RINA Sichere trennung DNV CSA GL SNCF GOST
IP stopnja zaščite	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
Zaščitna obdelava	TH 3)IEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-5...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...70 °C Pri Uc
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Odporno proti udarcu	10 Gn Kontaktor odprt 15 gn Kontaktor zaprt
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5...300 Hz Kontaktor odprt 4 gn 5...300 Hz Kontaktor zaprt

## Embalažna enota

Teža embalaže 1	2,218 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 gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da

## Pogodbena garancija

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