

Product data sheet

Characteristics

LP1K0901FD

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3 ≤ 440 V 9 A -
1 NC pom. - tuljava 110 V DC



Predstavitev

Serijska izdelka	TeSys K
Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LP1K
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3 AC-4 AC-1
Opis polov	3P
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Najvišji [I _e] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 9 A ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Sestava pomožnega kontakta	1 NC

Komplementarno

Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NC
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,8 do 1,15 U _c 50 °C) Opustitev 0,1 do 0,75 U _c 50 °C)
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-5-1 Signalni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14 Signalni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14
[U _{imp}] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Plošča Letev
Upočasnitev plamena	V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102
Zatezni moment	1,3 N.M Terminali vijajne sponke Philips št. 2 1,3 N.M Terminali vijajne sponke Ploščat Ø 6 mm
[U _e] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[I _{th}] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog 10 A 50 °C Signalni tokokrog
I _{rms} nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947 110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	110 A 415 V IEC 60947 110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 110 A 220 do 230 V IEC 60947 110 A 380 do 400 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947

Vrednost povezane varovalke	25 A gG <= 440 V Močnostni tokokrog 25 A aM Močnostni tokokrog 10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947 10 A gG Signalni tokokrog VDE 0660
Povprečna impedanca	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog
Inrush power in W	3 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	3 W 20 °C
Operativni čas	30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje 10 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje
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
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklopna napetost	17 V Signalni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Višina	58 Mm
Širina	45 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,225 Kg

Okolje

Certifikati izdelkov	CSA UL
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...50 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-50...80 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije

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 gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

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