

## Product data sheet

### Characteristics

# LP1K090085BD

Kontaktor TeSys K - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1  
 <= 440 V 20 A - tuljava 24 V DC



### Predstavitev

Serijska izdelka	TeSys K
Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LP1K
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	4P
Konfiguracija kontaktov	2 NO + 2 NC
Najvišji [I <sub>e</sub> ] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog

### Komplementarno

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,8 do 1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Opustitev 0,1 do 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14
[U <sub>imp</sub> ] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Tiskana vezja
Upočasnitev plamena	V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102
[U <sub>e</sub> ] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz
[I <sub>th</sub> ] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog
I <sub>rms</sub> nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 110 A AC Močnostni 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
Povprečna impedanca	3 MOhm - I <sub>th</sub> 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 25 do 35 ms Energizacija tuljave in NC odpiranje 15 ms De-energizacija tuljave in NC 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
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	<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.

## Pogodbena garancija

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