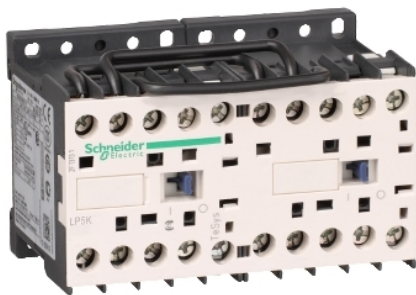


Product data sheet
Characteristics

LP5K1210BW3

TeSys K rever. kont. - 3P - AC-3 $\leq$ 440 V 12 A
- 1 NO - tuljava 24 V DC





Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys K
Izdelek ali sestavni del	Povratni kontaktor
Kratko ime naprave	LP5K
Aplikacija naprave	Krmiljenje
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
Predstavitev naprave	Pred-izdelano z reverzibilno močnostno zbiralko
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] 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 12 A ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	4 kW 480 V AC 50/60 Hz 4 kW 500 do 600 V AC 50/60 Hz 4 kW 660 do 690 V AC 50/60 Hz 3 kW 220 do 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 380 do 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz
Tip krmilnega vezja	DC Nizka poraba
[Uc] Krmilna napetost	24 V DC
Sestava pomožnega kontakta	1 NO
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog 10 A 50 °C Signalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947 144 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 144 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	115 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog 105 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog 100 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog 75 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog 55 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog 50 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog 80 A - 1 s Signalni tokokrog 90 A - 500 ms Signalni tokokrog 110 A - 100 ms Signalni tokokrog 25 A 50 °C - ≥ 15 min Močnostni tokokrog
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 - Ith 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[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

Električna vzdržljivost	0,3 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 <= 440 V
Tip blokade	Mehansko
Montažna podpora	Plošča Letev
Standardi	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424
Certifikati izdelkov	UL CSA
Povezave - terminali	Terminali vijačne sponke 1 1,5...4 mm ² Polprevoden Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 1 0,34... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm ² Polprevoden Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 2 0,34... 1,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm
Operativni čas	10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje 30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO 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	5 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H

Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,7 do 1,30 Uc 50 °C) Opustitev 0,1 do 0,7 Uc 50 °C)
Inrush power in W	1,8 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	1,8 W 20 °C
Desipacija toplote	1,8 W
Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NO
Minimalni preklonni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklonna napetost	17 V Signalni tokokrog
Razdalja brez prekrivanja	0,5 Mm
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 VDE 0106
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...50 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-50...80 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije
Upočasnitev plamena	V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102
Mehanska robustnost	Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Šoki Kontaktor odprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na X osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27
Višina	58 Mm

Širina	90 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,49 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 gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

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