

Product data sheet

Characteristics

LC1K1201B7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3 ≤ 440 V 12 A -
1 NC pom. - tuljava 24 V AC



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Ime izdelka	TeSys K
Kratko ime naprave	LC1K
Aplikacija naprave	Krmiljenje
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja

Komplementarno

Kategorija uporabe	AC-4 AC-3 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
Najvišji [I _e] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 12 A ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[U _c] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	4 KW 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3
Sestava pomožnega kontakta	1 NC
Prenapetostna kategorija	III
[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 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
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 - I _{th} 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Vklopna moč v VA	30 VA 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	4,5 VA 20 °C)
Desipacija toplote	1,3 W

Omejčitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C) Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C)
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H
Tip pomožnega kontakta	Trenutne 1 NC
Frekvenca signalnega tokokroga	<= 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklopna napetost	17 V Signalni tokokrog
Operativni čas	10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje 10...20 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
Razdalja brez prekrivanja	0,5 Mm
Mehanska robustnost	Šoki Kontaktor zaprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na X osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi10 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

Okolje

Certifikati izdelkov	CSA UL
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije
Upočasnitev plamena	V1 UL 94 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102

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
-----------	-----------