

Product data sheet

Characteristics

LC1K16105P7

Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3 ≤ 440 V 16 A -
1 NO pom. - tuljava 230 V AC



Glavno

Serijska izdelka	TeSys K
Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1K
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3 AC-1
Opis polov	3P
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Najvišji [I _e] nazivni obratovalni tok	16 A at ≤ 440 V AC-3 for Močnostni tokokrog 20 A at ≤ 690 V AC-1 for Močnostni tokokrog
Sestava pomožnega kontakta	1 NO

Komplementarno

Tip krmilnega vezja	AC pri 50/60 Hz
Moč motorja kW	3 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3 7,5 kW pri 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 kW pri 380 do 415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Tip pomožnega kontakta	Tip/ATrenutne 1 NO
[U _c] Krmilna napetost	230 V AC 50/60 Hz
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče: 0,8 do 1,15 U _c (pri ≤ 50 °C) Opustitev: 0,2 do 0,75 U _c (pri ≤ 50 °C)
[U _i] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog: 600 V v skladu s/zUL 508 Močnostni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-4-1 Signalni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-4-1 Signalni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-5-1 Signalni tokokrog: 600 V v skladu s/zUL 508 Močnostni tokokrog: 600 V v skladu s/zCSA C22.2 št. 14 Signalni tokokrog: 600 V v skladu s/zCSA C22.2 št. 14
[U _{imp}] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 kV
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Tiskana vezja
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 št. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
IP stopnja zaščite	IP2x v skladu s/zVDE 0106
Zaščitna obdelava	TC v skladu s/zIEC 60068 TC v skladu s/zDIN 50016
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...50 °C
Upočasnitev plamena	V1 v skladu s/zUL 94
Priključki - terminali	Solder pins - prečni prerez zbiralke: 1,5 x 0,9 mm

[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog: 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog : 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A (pri <50 °C) zaMočnostni tokokrog 10 A (pri <50 °C) zaSignalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	110 A AC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947 160 A AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/zNF C 63-110 160 A AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	110 A pri440 V v skladu s/zIEC 60947 80 A pri500 V v skladu s/zIEC 60947 70 A pri660 do 690 V v skladu s/zIEC 60947
Vrednost povezane varovalke	25 A gG pri<= 440 V zaMočnostni tokokrog 25 A aM zaMočnostni tokokrog 10 A gG zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947 10 A gG zaSignalni tokokrog v skladu s/zVDE 0660
Povprečna impedanca	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Vklopna moč v VA	30 VA (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	4,5 VA (pri <20 °C)
Desipacija toplote	1,3 W
Operativni čas	10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje 10...20 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 1369863 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	10 Mciklov
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cik/H
Minimalni preklonni tok	5 MA zaSignalni tokokrog
Minimalna preklonna napetost	17 V zaSignalni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm zaSignalni tokokrog
Višina	58 Mm
Širina	45 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,18 Kg

Okolje

Certifikati izdelkov	CB Shema[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-50...80 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m Brez redukcije

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	4,8 Cm
Paket 1 Širina	6,2 Cm
Paket 1 Dolžina	6,6 Cm
Paket 1 Teža	210 G

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
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 mesecev