

Product data sheet

Characteristics

LC1K09004U7

Kontaktor TeSys K - 4P (4 NO) - AC-1 $\leq$ 440 V 20 A - tuljava 230 do 240 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

Komplementarno

Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	20 A 50 °C $\leq$ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog 16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	230 do 240 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	20 A 50 °C Močnostni tokokrog
Irms 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
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	90 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog 85 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog 80 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog 60 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog 45 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog 40 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog 20 A 50 °C - $\geq$ 15 min Močnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	25 A gG $\leq$ 440 V Močnostni tokokrog 25 A aM Močnostni tokokrog
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 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14
Vklopna moč v VA	30 VA 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	4,5 VA 20 °C)
Desipacija toplote	1,3 W

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C) Opustitev 0,2 do 0,75 Uc 50 °C)
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
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H
Frekvenca signalnega tokokroga	<= 400 Hz
Montažna podpora	Letev Plošča
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 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
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Električna vzdržljivost	0,18 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V
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
Višina	58 Mm
Širina	45 Mm
Globina	57 Mm
Teža izdelka	0,18 Kg

Okolje

Standardi	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifikati izdelkov	UL CSA
IP stopnja zaščite	IP2x VDE 0106
Zaščitna obdelava	TC IEC 60068 TC DIN 50016
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

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