

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágneskapcsoló 12A, 1 nyitó, AC, 50/60 Hz

LC1K1201M7

Fő

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Termék neve	TeSys K
Készülék rövid neve	LC1K
Készülék alkalmazás	Vezérlés
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés

Kiegészítő

Felhasználási kategória	AC-3e AC-1 AC-41 AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Le névleges üzemi áram	20 A 50 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 12 A -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 16 A 70 °C) -6 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 12 A -<= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	220...230 V AC 50/60 Hz
Motorteljesítmény kW	4 kW -480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -500...660 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -660/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW -400 V AC 50/60 Hz AC-41 3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -380...440 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -480 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -500...660 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -660/690 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW -380...440 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
Túlfeszültség kategória	IV
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - <50 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 144 A AC esetén betápláló áramkör megfelel NF C 63-120

* Nettó ár

	144 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	110 A -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG -<= 440 V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Bekapcsolási túláram VA-ban	30 VA 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5 VA 20 °C)
Hővesztesség	1,3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc 50 °C) Kidobás: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Kiegészítő érintkezők típusa	típus pillanatnyi 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Üzemidő	10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Nem átlapoló távolság	0,5 mm
Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-5-1
Terméktanúsítványok	CCC CCC UL-Aex CSA-Ex EAC CE UKR
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
Üzemi magasság	2000 m...5000 m nélkül
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,6 cm

1. csomag szélessége	5,08 cm
1.Csomag hossza	6,1 cm
1. csomag súlya	0,18 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	50
2.Csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	9,143 kg

Fenntarthatósági ajánlat

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Javasolt helyettesítő(k)