





Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys K
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC2V
Készülék alkalmazás	Vezérlés
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-41 AC-1
Készülék bemutatása	Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtőszínnel
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: 6 V AC 50/60 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 20 A (at <60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Motorteljesítmény kW	3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz 4 kW -6 V AC 50/60 Hz
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	220...230 V AC 50/60 Hz
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO
[Uimp] névleges lökőfeszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 50 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	144 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 110 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	110 A at 440 V conforming to IEC 60947-1 80 A at 500 V conforming to IEC 60947-1 70 A at 660/690 V conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	115 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör 105 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör 100 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör 75 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör 55 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör 50 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör 25 A 50 °C - ≥ 15 min for betápláló áramkör 80 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG at ≤ 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for betápláló áramkör

Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
Elektromos élettartam	1,3 Mciklus 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 12 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,3 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 72 A AC-41 Ue mellett <= 440 V
Reteszeléses típusa	Mechanikus
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
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[RETURN]CCC[RETURN]UL- Aex[RETURN]CSA- Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKR
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75... 4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34... 2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75... 4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34... 1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás 2. sz. Philips 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás Ø 6 mm-es lemez 0,8...1,3 N.m - mellett csavaros csatlakozás pozidriv No 2
Üzemidő	10...20 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás 10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás
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
Mechanikai tartósság	5 Mciklus
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra

Kiegészítő jellemzők

Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Kidobás: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C)
Bekapcsolási túláram VA-ban	30 VA (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5 VA (at 20 °C)
Hővesztesség	1,3 W
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus pillanatnyi 1 NO
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Nem átlapoló távolság	0,5 mm
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I

Környezet

IP védettségi szint	IP20 megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...50 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...80 °C
Üzemi magasság	2000 m nélkül
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN
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
Magasság	58 mm
Szélesség	90 mm
Mélység	57 mm
Nettó súly	0,39 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,9 cm
1. csomag szélessége	6,4 cm
1. csomag hossza	9,2 cm
1. csomag súlya	343,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	25
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,443 kg

Kínálat fenntarthatósága

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
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