



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LP1K
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1
Pólusok megnevezése	4P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LP1D
Pólus érintkező összetétel	2 NO + 2 NC
Védőfedél	-val, -vel
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	72 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 720 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	80 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 80 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - I _{th} 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	5,4 W AC-1
U _i névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
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	10 Mciklus
Elektromos élettartam	1,4 Mciklus 60 A AC-1 U _e mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC DC standard
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,3 U _c -40...70 °C kidobás DC 0,85...1,1 U _c -40...55 °C működési DC 1...1.1 U _c 55...70 °C működési DC
Bekapcsolási túlárám W-ben	22 W 20 °C)

Tartási áramfogyasztás W-ben	22 W -20 °C
Üzemidő	4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul
Időálló	75 ms
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: tömör Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA- Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKR[RETURN]CB[RETURN]DNV Marine[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]LROS (függőben)
IP védettség szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibátűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	127 mm
Szélesség	85 mm
Mélység	182 mm
Nettó súly	2,21 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,0 cm
1. csomag szélessége	16,2 cm
1. csomag hossza	21,8 cm
1. csomag súlya	2,265 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	2
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	4,828 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 nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

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