



### 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 AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	4P
U <sub>e</sub> névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC
Le névleges üzemi áram	125 A 60 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 80 A 60 °C) - ≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör 55 A 60 °C) - ≤ 400 V AC AC-41 esetén betápláló áramkör
[U <sub>c</sub> ] control circuit voltage	24 V DC

### Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LP1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Érintkező kompatibilitás	M4
Védőfedél	Nincs
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	125 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
I <sub>cw</sub> névleges rövidzárlati kiállási áram	135 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 320 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 640 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 990 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	200 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 160 A gG - ≤ 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - I <sub>th</sub> 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e 5,1 W AC-4
U <sub>i</sub> névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U <sub>imp</sub> ] névleges lökő-feszültség állóság	8 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	4 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	DC DC standard
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési DC 1...1.1 Uc 55...70 °C működési DC
Bekapcsolási túláram W-ben	22 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	22 W -20 °C
Üzemidő	6...20 ms nyitás 20...35 ms zárul
Időállandó	75 ms
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## 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	BV CCC CSA-Ex DNV-GL EAC GOST LROS (függőben) UL-Aex UKR
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 hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	127 mm
Szélesség	96 mm
Mélység	181 mm
Nettó súly	2,685 kg

### Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,000 cm
1. csomag szélessége	13,500 cm
1.csomag hossza	20,500 cm
1. csomag súlya	2,712 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	2
2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	5,658 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	32
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	98,528 kg

### Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
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
----------	-----------