



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
Ue 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
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Kiegészítő jellemzők

Kompatibilitási kód	LP1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Érintkező kompatibilitás	M4
Védőfedél	Nincs
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	125 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw 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 - Ith 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	12,5 W AC-1
Ui 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
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] 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 széles tartomány
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,3 Uc -40...70 °C kidobás DC 0,75...1,2 Uc -40...55 °C működési DC 1...1.2 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
Időálló	75 ms
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: tömör Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - kábel merevsége: tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - 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 bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, 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	14,000 cm
1.csomag hossza	20,500 cm
1. csomag súlya	2,677 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	5,604 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	97,664 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
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
----------	-----------