



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LP1SK
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés

### Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-1
Pólusok megnevezése	4P
Power pole contact composition	4 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
Le névleges üzemi áram	20 A 60 °C) $\leq 690$ V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	DC szabvány
Vezérlőkör feszültség	12 V DC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Tűlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - $< 60$ °C esetén betápláló áramkör 10 A - $< 50$ °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	110 A -220...240 V megfelel IEC 60947-1 110 A -380...415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	90 A - $< 50$ °C - 1 s esetén betápláló áramkör 85 A - $< 50$ °C - 5 s esetén betápláló áramkör 80 A - $< 50$ °C - 10 s esetén betápláló áramkör 60 A - $< 50$ °C - 30 s esetén betápláló áramkör 45 A - $< 50$ °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 40 A - $< 50$ °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 20 A - $< 50$ °C - $\geq 15$ min esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG $\leq 440$ V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz esetén 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 Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
Bekapcsolási túláram W-ben	3 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	3 W -20 °C
Hővesztesség	1,3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Kidobás: $\geq 0,10$ U <sub>c</sub> 50 °C)

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
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	30...40 ms tekerics feszültség alá helyezés és NO zárás 10 ms tekerics 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	10 Mciklus
Elektromos élettartam	0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V
Magasság	58 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	57 mm
Nettó súly	0,225 kg

## Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4
Terméktanúsítványok	CCC CCC UL-Aex CSA-Ex EAC CE UKR
IP védettségi szint	IP2X
A 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

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,400 cm
1. csomag szélessége	6,100 cm
1. csomag hossza	4,800 cm
1. csomag súlya	218,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	40
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	9,160 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 nehézfémektől mentes	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>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------