



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LP5K
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés

### Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 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	6 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör 6 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	DC széles tartomány
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
Motorteljesítmény kW	1,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 1,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 2,2 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 3 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	16 A (at $60$ °C) for betápláló áramkör 10 A (at $50$ °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 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 220...240 V conforming to IEC 60947-1 110 A at 380...415 V conforming to IEC 60947-1 110 A at 415 V conforming to IEC 60947-1 110 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	90 A $50$ °C - 1 s for betápláló áramkör 85 A $50$ °C - 5 s for betápláló áramkör 80 A $50$ °C - 10 s for betápláló áramkör 60 A $50$ °C - 30 s for betápláló áramkör 45 A $50$ °C - 1 perc for betápláló áramkör 40 A $50$ °C - 3 perc for betápláló áramkör 20 A $50$ °C - $\geq 15$ 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

Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG at <= 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör 10 A gG for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 10 A gG for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - lth 16 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
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Bekapcsolási túláram W-ben	1,8 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	1,8 W -20 °C
Hővesztesség	1,8 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Kidobás: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Csatlakozás típusa	Rugós típusú kapcsok 1 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> tömör Rugós típusú kapcsok 1 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Rugós típusú kapcsok 2 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus pillanatnyi 1 NC
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Üzemidő	10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás 30...40 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás
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	30 Mciklus
Elektromos élettartam	1,3 Mciklus 6 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 6 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,05 Mciklus 36 A AC-41 Ue mellett <= 440 V
Magasság	58 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	57 mm
Nettó súly	0,235 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[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]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

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,8 cm
1. csomag szélessége	6,2 cm
1.csomag hossza	6,5 cm
1. csomag súlya	224,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	40
2.csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	9,402 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>
Körköröségi 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
----------	-----------