

Termékadatlap

Műszaki adatok



1,5W tekercsteljesítményű
mágneskapcsoló 9A, 1 záró, DC,
1,5 W

LP4K0910EW3

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LP5K
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés

Kiegészítő jellemzők

Felhasználási Kategória	AC-3e AC-4 AC-1 AC-41
Pólusok Megnevezése	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
Ue Névleges Üzemi Feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC <= 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC <= 400 Hz
Le Névleges Üzemi Áram	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Vezérlő Áramkör Típus	DC széles tartomány
Vezérlőkör Feszültség	48 V DC
Motorteljesítmény Kw	2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41
Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NO
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	8 kV
Tűlfeszültség Kategória	III
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	20 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

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfélelőségeinek vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

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 - >= 15 min for betápláló áramkör 80 A - 1 s for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms for jebemenet 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 20 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 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 Jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
Szigetelési Ellenállás	> 10 mOhm for jebemenet 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	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm²tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm²rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm²rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm²tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm²rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm²rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5 mm²rugalmas kábelvéggel
Üzemelési Ráta	3600 cikl/óra
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
Kiegészítő Érintkezők Típusa	típus pillanatnyi 1 NO
Minimális Kapcsolóáram	5 mA for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális Kapcsolófeszültség	17 V for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
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	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 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 54 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 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

1. Csomag-Csomagolási Egység Tipusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	6,5 cm
1. Csomag Szélessége	6,2 cm
1.Csomag Hossza	4,8 cm
1. Csomag Súlya	224,0 g

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓

Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓

Higanymentes

✓

RoHS Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu RoHS Irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Kínai RoHS Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
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.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ