

Termékadatlap

Műszaki adatok



3P mágneskapcsoló 1NC 5,5KW 400V AC3

LC1E1201U5

Nettó listaár: 7 683,00 HUF

Fő jellemzők

Terméksalád	Easy TeSys
Termékválaszték	Easy TeSys Control
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1F
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e
Pólusok Megnevezése	3P
Ue Névleges Üzemi Feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 50/60 Hz
Le Névleges Üzemi Áram	25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 12 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	240 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	3 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Pólus Érintkező Összetétel	3 NO
I _{th} Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	25 A (at 55 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} Névleges Bekapcsolási Teljesítmény	120 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges Megszakítóképeség	96 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	105 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 61 A 40 °C - 60 s for betápláló áramkör 30 A 40 °C - 600 s for betápláló áramkör
Kapcsolt Biztosíték Méretezés	10 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 25 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	2,5 mOhm - I _{th} 25 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményveszteség Pólusonként	0,36 W AC-3e 1,6 W AC-1
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség Kategória	III
Szenyvezettségi Fok	3

Nettó ár

[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	6 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus
Elektromos Élettartam	1400000 ciklus AC-3e 300000 ciklus AC-1
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,85...1,1 Uc -5...55 °C működési 50 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C kidobás 50 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	2...3 W for vezérlő áramkör
Üzemidő	12...22 ms bezáráskor 4...19 ms nyíláson
Üzemelési Ráta	1800 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás Típusa	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási Nyomaték	Betápláló áramkör: 1,2 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m
Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NC
Minimális Kapcsolófeszültség	17 V for vezérlő áramkör
Minimális Kapcsolóáram	5 mA for vezérlő áramkör
Szigetelési Ellenállás	> 10 mOhm for vezérlő áramkör
Átfedésmentes Idő	1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között garantált 1,5 ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között garantált
Rögzítés	DIN sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Terméktanúsítványok	CE EAC
Ip Védettségi Szint	IP2X megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60068-2-30

Engedélyezhető Környezeti Levegő Hőmérséklet Az Eszköz Körül	-20...70 °C Uc-nél 20 °C-on -60...80 °C tárolás eredeti csomagolásban -5...55 °C opció
Üzemi Magasság	3600...4500 m nélkül
Tűzellenállási Képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Mechanikai Hibatűrési Képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (1,5 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (7 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	74 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	80 mm
Nettó Súly	0,3 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	5,000 cm
1. Csomag Szélessége	7,500 cm
1.Csomag Hossza	8,500 cm
1. Csomag Súlya	341,000 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	36
2.Csomag Magassága	15,000 cm
2. Csomag Szélessége	30,000 cm
2. Csomag Hossza	40,000 cm
2. Csomag Súlya	12,580 kg
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 3. Csomagban	576
3.Csomag Magassága	75,000 cm
3. Csomag Szélessége	60,000 cm
3. Csomag Hossza	80,000 cm
3. Csomag Súlya	209,280 kg

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

✓ Méregző 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
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