

Termékadatlap

Műszaki adatok



EasyPact TVS 3P mágnescapcsoló 160KW 400V AC3 220V

LC1E300M5

Nettó listaár: 209 691,00 HUF

Fő jellemzők

Termékcsalád	Easy TeSys
Termékválaszték	Easy TeSys Control
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1F
Mágnescapcsoló 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	300 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 320 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	90 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Pólus Érintkező Összetétel	3 NO
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	320 A (at 40 °C)
Irms Névleges Bekapcsolási Teljesítmény	3000 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges Megszakítóképeség	2400 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram	2200 A 40 °C - 10 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 500 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos Impedancia	0,3 mOhm - Ith 320 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés Pólusonként	27 W AC-3e 31 W AC-1
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség Kategória	III
Szennyezettségi Fok	3
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	8 kV közös módusú megfelel 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 megfigyelésének vagy megfigyelésének megállapítására felhasználni

Mechanikai Tartósság	5000000 ciklus
Elektromos Élettartam	400000 ciklus AC-1 500000 ciklus AC-3e
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,85...1,1 Uc -5...55 °C működési 50 Hz 0,35...0,55 Uc -5...55 °C kidobás 50 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hővesztesség	8 W for vezérlő áramkör
Üzemidő	40...65 ms bezáráskor 100...170 ms nyíláson
Üzemelési Ráta	1200 cikl/óra - <55 °C
Csatlakozás Típusa	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 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 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: kosaras szorító - external diameter: 240 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - busbar cross section: 5 x 30 mm
Meghúzási Nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 35 N.m
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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991
Terméktanúsítványok	EAC CE
Ip Védettségi Szint	IP04 megfelel MSZ EN 60529
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 (6 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (7 Gn for 11 ms)
Magasság	206 mm

Szélesség	213 mm
Mélység	219 mm
Nettó Súly	8,5 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Tipusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	27,0 cm
1. Csomag Szélessége	25,0 cm
1.Csomag Hossza	31,0 cm
1. Csomag Súlya	9,446 kg

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, 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

 Higanymentes

 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Megfelel a mentességeknek
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.
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.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ