

LC1D80004M7

AC mágneskapcsoló, 125A (AC1), csavaros
csatlakozású, 4Z pólus



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	4P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 300 V DC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC
Le névleges üzemi áram	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 55 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 400 V AC AC-41 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	22 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz
Kompatibilitási kód	LC1D
Pólus érintkező összetétel	4 NO
Védőfedél	Nincs
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	125 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	1100 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	640 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 990 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 135 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 320 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	200 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 160 A gG at ≤ 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	12,5 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva[RETURN]Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3

[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV megfelel IEC 60947-1
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	4 Mciklus
Elektromos élettartam	0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 W at 50/60 Hz
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég 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: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM
Terméktanúsítványok	DNV-GL[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]BV
IP védettségi szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30
Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett

Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi magasság	0...3000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	127 mm
Szélesség	96 mm
Mélység	125 mm
Nettó súly	1,76 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,0 cm
1. csomag szélessége	13,5 cm
1. csomag hossza	15,5 cm
1. csomag súlya	1,701 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	5
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,805 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

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