

Termékadatlap

Műszaki adatok



TeSys D mágneskapcsoló 3P 80A
AC-3 <= 440V - segédáramkör 1
záró (NO)+1 nyitó (NC) -
vezérlőtekercs feszültség 42V
50Hz

LC1D80D5

⚠ Megszűnt termék

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys D
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1D
Mágneskapcsoló Alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási Kategória	AC-1 AC-3e AC-41
Pólusok Megnevezése	3P
Ue Névleges Üzemi Feszültség	Betápláló áramkör: <= 1000 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Le Névleges Üzemi Áram	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for betápláló áramkör 125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] Control Circuit Voltage	42 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény Kw	22 kW at 220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motorteljesítmény Le	7,5 LE at 115 Veff AC 60 Hz for kétfázisú motors 15 LE at 230/240 V AC 60 Hz for kétfázisú motors 25 LE at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 30 LE at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fázis motors 60 LE at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fázis motors
Kompatibilitási Kód	LC1D
Pólus Érintkező Összetétel	3 NO
Védőfedél	-val, -vel
Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram	10 A (at 60 °C) for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms Névleges Bekapcsolási Teljesítmény	140 A AC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 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

Nettó ár

Kapcsolt Biztosíték Méretezés	10 A gG for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 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 - lth 125 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztesség Pólusonként	5,1 W AC-3e 12,5 W AC-1
Ui Névleges Szigetelési Feszültség	Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-1 Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva
Tűlfeszültség Kategória	III
[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	10 Mciklus
Elektromos Élettartam	1,5 Mciklus 80 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 0,8 Mciklus 125 A AC-1 Ue mellett <= 440 V
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50 Hz
Tekercseléstechnológia	Beépített kétirányú amplitúdókorlátozó elnyomódíóda nélkül
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50 Hz
Bekapcsolási Túláram Va-Ban	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási Áramfogyasztás Va-Ban	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 W at 50 Hz for vezérlő áramkör
Üzemidő	20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás
Üzemelési Ráta	3600 cykl/óra - <60 °C
Csatlakozás Típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: merev Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: merev 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...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros bekötések 1 4...50 mm ² - cable stiffness: merev Betápláló áramkör: csavaros bekötések 2 4...25 mm ² - cable stiffness: merev Betápláló áramkör: csavaros bekötések 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros bekötések 2 4...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros bekötések 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros bekötések 2 4...16 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási Nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros sorkapocs - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros sorkapocs - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett csavaros bekötés - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett csavaros bekötés - csavarhúzóval hex (Allen key) 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett kábelsaru csatlakozó - csavarhúzóval pozidriv No 2

Kiegészítő Érintkező Összetétel	1 NO + 1 NC
Kiegészítő Érintkezők Típusa	típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Végpontok Leírása Iso N°1	(13-14)NO (A1-A2)CO (21-22)NC
Minimális Kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális Kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szigetelési Ellenállás	> 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átfedésmentes Idő	1,5 ms Din sínén 1,5 ms NC és NO érintkezők közötti gerjesztéskor
R♦♦Gzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex CSA-Ex CCC EAC LROS (függőben) DNV Marine RMRoS BV
Ip Védettségi Szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60068-2-30
Éghajlati Ellenállóképesség	megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett
Engedélyezhető Környezeti Levegő Hőmérséklet Az Eszköz Körül	-60...80 °C tárolás eredeti csomagolásban -40...60 °C opció 60...70 °C csökkenéssel
Üzemi Magasság	0...3000 m
Tűzellenállási Képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égésghátlás	V1 megfelel UL 94
Mechanikai Hibatűrési Képesség	Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (8 Gn 11 ms-ig) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz)
Magasság	127 mm
Szélesség	85 mm
Mélység	130 mm
Nettó Súly	1,59 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1

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

✓

Méregző Nehézfémmentes

✓

Higanymentes

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

Tanúsítványok és szabványok

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.