

Termékadatlap

Műszaki adatok



AC mágneskapcsoló, 15kW/32A (400V, AC3), csavaros csatlakozás, 1Z+1NY

LC1D32F7

Nettó listaár: 33 522,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-41 AC-4
pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC
Ie névleges üzemi áram	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

motorteljesítmény kW	7,5 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41) 7,5 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorteljesítmény LE	2 LE at 115 Veff AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 5 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for kétfázisú motors 10 LE at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 10 LE at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 20 LE at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fázis motors 25 LE at 575/600 V AC 50/60 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 jeltápláló áramkör 50 A (at 60 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	140 A AC for jeltápláló áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 250 A DC for jeltápláló áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 550 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
névleges megszakítóképesség	550 A at 440 V for betápláló áramkör 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 megfigyelésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

lcw névleges rövidzárlati kiállási áram	260 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 430 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 60 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 138 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör 100 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 140 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-5-1/1991 63 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 63 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör
átlagos impedancia	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for betápláló áramkör
teljesítményveszteség pólusonként	2 W AC-3e 5 W AC-1 2 W AC-4
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva
tűlfeszültség kategória	III
szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 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	15 Mciklus
elektromos élettartam	1,65 Mciklus 32 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,4 Mciklus 50 A AC-1 Ue mellett <= 440 V 1,65 Mciklus 32 A AC-4 Ue mellett <= 440 V
vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz szabvány
tekercesléstechnológia	Beépített fojtó modul nélkül
vezérlőkör feszültség korlátok	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):működési AC 50/60 Hz
bekapcsolási túláram VA-ban	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
tartási áramfogyasztás VA-ban	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
hőveszteség	2...3 W at 50/60 Hz
üzemidő	12...22 ms zárul 4...19 ms nyitás
üzemelési ráta	3600 cikl/óra at 60 °C

csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...10 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 Betápláló áramkör: 2,5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - 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
jelző áramkör frekvencia	25...400 Hz
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 NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín

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 60947-4-1 IEC 60337-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Terméktanúsítványok	UL-Aex CCC CSA-Ex Marine GL Bridge UKR EAC CCC

IP védettség szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30
éghajlati ellenállóképesség	megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV)
magasság	85 mm
szélesség	45 mm
Mélység	92 mm
Nettó súly	0,375 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,200 cm
1. csomag szélessége	9,300 cm
1.csomag hossza	11,300 cm
1. csomag súlya	416,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	20
2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,520 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	320
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	146,064 kg

Garancia

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

Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

Hogyan segít ez az információ Önnek? >



Környezeti lábnyom

Szénlábnyom (kg CO2 eq.) 147

Környezetvédelmi tájékoztató [A termék környezeti profilja](#)

Use Better



Anyagok és csomagolás

Újrahasznosított kartonból készült csomagolás Igen

Műanyag nélküli csomagolás Igen

[EU RoHS megfelelés](#) Megfelelő

REACH megfelelés [REACH nyilatkozat](#)

China RoHS rendelet [Kínai RoHS nyilatkozat](#)

PVC-mentes Igen

Use Again



Újracsomagolás és újragyártás

Körköröségi profil [Élettartam végére vonatkozó információ](#)

WEEE



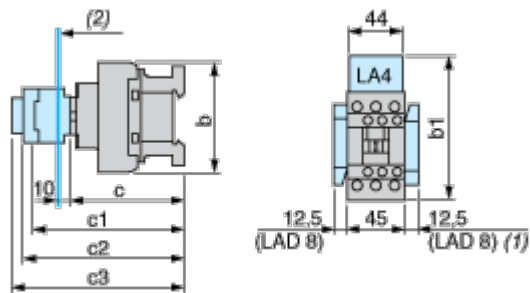
A terméket az Európai Unió
piacain a speciális
hulladékgyűjtést követően kell
ártalmatlanítani, és soha nem
kerülhet a szemetesbe.

Visszaváltás

No

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
	with LAD 4BB	98
	with LA4 D●2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring

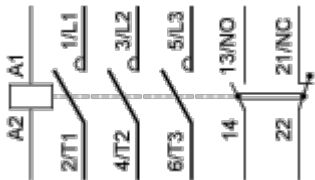


Image of product / Alternate images

Alternative



