



stykač 3P(3Z) 65A AC-3 440V - cívka 230V 50Hz

LC1D65AP7

Základní popis

Řada	TeSys TeSys Deca
Výrobní Řada	TeSys Deca
Typ Produktu Nebo Součásti	Stykač
Označení Přístroje	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
Kategorie Použití	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Popis Pólů	3P
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz Výkonový obvod: <= 300 V DC
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for výkonový obvod 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for výkonový obvod 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for výkonový obvod
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Doplňky

Výkon Motoru (Kw)	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Výkon Motoru Hp (UI / Csa)	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fáze motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fáz. motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fáz. motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fáze motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fáze motors 50 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fáze motors
Označení Kompatibility	LC1D
Složení Silových Kontaktů Pólu	3 Z
Přední Kryt	Ano
[Ith] Jmenovitý Tepelný Proud	10 A (at 60 °C) for signalizační obvod 80 A (at 60 °C) for výkonový obvod
Irms Jmen.Zapínací Proud	140 A AC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Jmenovitá Vypínací Schopnost	1000 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947
[Icw] Jmenovitý Krátkodobý Výdržný Proud	640 A 40 °C - 10 s for výkonový obvod 900 A 40 °C - 1 s for výkonový obvod 110 A 40 °C - 10 min for výkonový obvod 260 A 40 °C - 1 min for výkonový obvod 100 A - 1 s for signalizační obvod 120 A - 500 ms for signalizační obvod 140 A - 100 ms for signalizační obvod
Jmenovitý Proud Pojistky	10 A gG for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for výkonový obvod 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for výkonový obvod
Průměrná Impedance	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz for výkonový obvod
Ztrátový Výkon Na Pól	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	Výkonový obvod: 600 V CSA certifikováno Výkonový obvod: 600 V UL certifikováno Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-1 Signalizační obvod: 600 V CSA certifikováno Signalizační obvod: 600 V UL certifikováno Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1
Kategorie Přepětí	III
Stupeň Znečištění	3
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	6 kV podle IEC 60947
Úroveň Bezpečnosti A Spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická Životnost	6 Mcyklů
Elektrická Životnost	1,4 Mcyklů 80 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,45 Mcyklů 65 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,45 Mcyklů 65 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ Ovládacího Obvodu	AC při 50/60 Hz standardní
Provedení Cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,3...0,6 Uc -40...70 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 60 Hz 1 ... 1,1 Uc 60...70 °C provozní AC 50/60 Hz
Spotřeba Při Přitahu (Va)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přidrzný Příkon Ve Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Tepelné Ztráty	4...5 W at 50/60 Hz
Provozní Doba	4...19 ms vypínání 12...26 ms spínání
Maximální Provozní Rychlost	3600 cyk/h při <60 °C

Připojení - Svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubovací svorky EverLink - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubovací svorky EverLink - pomocí šroubováku Philips č. 2 Výkonový obvod: 8 N.m - na šroubovací svorky EverLink - kabel 25...35 mm² šestihranný 4 mm Výkonový obvod: 5 N.m - na šroubovací svorky EverLink - kabel 1...25 mm² šestihranný 4 mm Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubovací svorky EverLink - pomocí šroubováku pozidriv No 2 Výkonový obvod: 2,5 N.m - na šroubovací svorky EverLink - pomocí šroubováku pozidriv No 2
Složení Pomocného Kontaktu	1 Z + 1 V
Typ Pomocných Kontaktů	typ mechanicky svázané kontakty 1 Z + 1 V podle IEC 60947-5-1 typ zrcadlové kontakty 1 V podle IEC 60947-4-1
Frekvence Signalizačního Obvodu	25...400 Hz
Minimální Spínané Napětí	17 V for signalizační obvod
Minimální Spínací Proud	5 mA for signalizační obvod
Izolační Odpor	> 10 MΩ for signalizační obvod
Nepřekrývající Se Čas	1,5 ms při vypnutí mezi V a Z kontaktem 1,5 ms při zapnutí mezi V a Z kontaktem
Upevnění	Lišta Deska

Prostředí

Standardy	CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikace Výrobků	UL GOST CSA CCC
Stupeň Krytí Ip	IP20 čelní podle IEC 60529
Použití Ochrany	TH podle IEC 60068-2-30
Klimatická Odolnost	podle IACS E10 vystavení vlhkému teplu podle IEC 60947-1 Annex Q category D vystavení vlhkému teplu

Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	-40...60 °C 60...70 °C se snížením zatížení
Pracovní Nadmořská Výška	0...3000 m
Požární Odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
Odolný Proti Působení Plamene	V1 podle UL 94
Mechanická Robustnost	Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms)
Výška	122 mm
Šířka	55 mm
Hloubka	120 mm
Hmotnost Přístroje	0,86 kg

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	6,3 cm
Šířka Balení 1	13,8 cm
Délka Balení 1	15,5 cm
Hmotnost Balení 1	921,0 g
Typ Balení 2	S02
Počet Jednotek V Balení 2	10
Výška Balení 2	15,0 cm
Šířka Balení 2	30,0 cm
Délka Balení 2	40,0 cm
Hmotnost Balení 2	9,936 kg
Typ Balení 3	P06
Počet Jednotek V Balení 3	160
Výška Balení 3	77,0 cm
Šířka Balení 3	80,0 cm
Délka Balení 3	60,0 cm
Hmotnost Balení 3	167,14 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

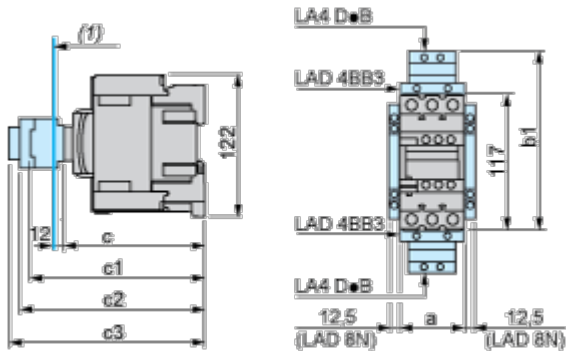
✓	Nařízení Reach Bez Látek Svhc	
✓	Neobsahuje Jedovaté Těžké Kovy	
✓	Neobsahuje Rtut'	
✓	Informace Výjimce O Rohs	Ano
✓	Neobsahuje Pvc	

Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	V souladu Deklarace EU RoHS
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS Proaktivní prohlášení o nařízení China RoHS (mimo právní dosah nařízení China RoHS)
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring

