

Technický list

Specifikace



stykač 4P(2Z+ 2V) 20A AC-1
440V-pomocné kontakty 1Z+1V-
cívka 48V 50Hz

LC1D098E7

Základní popis

Výrobní Řada	TeSys Deca
Typ Produktu Nebo Součásti	Stykač
Označení Přístroje	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž
Kategorie Použití	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Popis Pólů	4P
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz Výkonový obvod: <= 250 V DC
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	20 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V AC 50/60 Hz

Doplňky

Označení Kompatibility	LC1D
Složení Sílových Kontaktů Pólu	2 Z + 2 V
Kompatibilita Kontaktů	M6
Přední Kryt	Ano
[Ith] Jmenovitý Tepelný Proud	20 A při <60 °C pro výkonový obvod 10 A při <60 °C pro signalizační obvod
Irms Jmen. Zapínací Proud	250 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Jmenovitá Vypínací Schopnost	250 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] Jmenovitý Krátkodobý Výdržný Proud	105 A při <40 °C - 10 s pro výkonový obvod 210 A při <40 °C - 1 s pro výkonový obvod 30 A při <40 °C - 10 min pro výkonový obvod 61 A při <40 °C - 1 min pro výkonový obvod 100 A - 1 s pro signalizační obvod 120 A - 500 ms pro signalizační obvod 140 A - 100 ms pro signalizační obvod
Jmenovitý Proud Pojistky	10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 25 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 20 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod
Průměrná Impedance	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz pro výkonový obvod
Ztrátový Výkon Na Pól	1,56 W AC-1

[U_i] Jmenovité Izolační Napětí	Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 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
Kategorie Přepětí	III
Stupeň Znečištění	3
[U_{imp}] Jmenovité Impulzní Výměrné 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	15 Mcyklů
Elektrická Životnost	0,3 Mcyklů 20 A AC-1 při U _e ≤ 690 V
Typ Ovládacího Obvodu	AC při 50/60 Hz
Provedení Cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,3...0,6 U _c -40...60 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c -40...60 °C provozní AC 50 Hz 0,85...1,1 U _c -40...60 °C provozní AC 60 Hz
Spotřeba Při Přítahu (Va)	70 VA 60 Hz cos φ 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos φ 0,75 20 °C)
Přídržný Příkon Ve Va	7,5 VA 60 Hz cos φ 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos φ 0,3 20 °C)
Tepelné Ztráty	2...3 W při 50/60 Hz
Provozní Doba	12...22 ms spínání 4...19 ms vypínání
Maximální Provozní Rychlost	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - Svorky	Šroubové svorky výkonový obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky výkonový obvod: 2 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky výkonový obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky výkonový obvod: 2 1...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky výkonový obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky výkonový obvod: 2 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Výkonový obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Výkonový obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidrív No 2 Výkonový obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidrív 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 Spinané Napětí	17 V pro signalizační obvod
Minimální Spinací Proud	5 mA pro signalizační obvod
Izolační Odpor	> 10 MΩ pro 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	Deska Lišta

Prostředí

Standardy	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 č. 60947-5-1 GB / T 14048.4
Certifikace Výrobků	UL CCC CSA UKCA EAC CB EU-RO-MR by DNV-GL
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 vypnut (10 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms)
Výška	85 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	92 mm
Hmotnost Přístroje	0,365 kg

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	5,800 cm
Šířka Balení 1	9,500 cm
Délka Balení 1	12,000 cm
Hmotnost Balení 1	393,000 g
Typ Balení 2	S02

Počet Jednotek V Balení 2	16
Výška Balení 2	15,000 cm
Šířka Balení 2	30,000 cm
Délka Balení 2	40,000 cm
Hmotnost Balení 2	6,798 kg
Typ Balení 3	P06
Počet Jednotek V Balení 3	256
Výška Balení 3	75,000 cm
Šířka Balení 3	60,000 cm
Délka Balení 3	80,000 cm
Hmotnost Balení 3	116,768 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka Green Premium™ je závazek společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepší environmentální výkonností ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí, cirkulární a nízkourovňové produkty².

[Chcete se dozvědět více? >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

Nařízení Reach Bez Látek Svhc

Neobsahuje Jedovaté Těžké Kovy

Neobsahuje Rtuť

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](#)