

LC1D40M7

stykač TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 40 A - cívka
220 V AC



Hlavní parametry

Řada výrobků	TeSys D
Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	40 A ($\leq 60^\circ\text{C}$) při $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ pro výkonový obvod 60 A ($\leq 60^\circ\text{C}$) při $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ pro výkonový obvod
Výkon motoru (kW)	18,5 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 30 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 11 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 9 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Výkon motoru (hp)	10 hp při 200/208 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 10 hp při 200/208 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 10 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 10 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 3 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1P motory podle CSA 3 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1P motory podle UL 30 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 30 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 30 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 30 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 5 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1P motory podle CSA 5 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1P motory podle UL
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 V AC 50/60 Hz
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubové svorky Control circuit : screw clamp terminal 1 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - without Control circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : screw clamp terminal 1 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...25 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : screw clamp terminal 1 cable 1...35 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminal 1 cable 1...4

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

mm² - cable stiffness: flexible - with
Control circuit : screw clamp terminal 2 cable
1...2.5 mm² - cable stiffness: flexible - without
Control circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...4
mm² - cable stiffness: flexible - with
Power circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...25
mm² - cable stiffness: flexible - with
Power circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...35
mm² - cable stiffness: flexible - without
Power circuit : screw clamp terminal 2 cable 1...35
mm² - cable stiffness: solid - with

Doplňěk

Provedení cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
Ochráný kryt	Ano
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
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
Meze napětí ovl. obvodu	0,3...0,6 Uc při 60 °C odpadnutí 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc při 60 °C provozní 50 Hz 0,85...1,1 Uc při 60 °C provozní 60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V pro ovládací obvod certifikace CSA 600 V pro ovládací obvod certifikace UL 600 V pro výkonový obvod certifikace CSA 600 V pro výkonový obvod certifikace UL 690 V pro ovládací obvod podle IEC 60947-1 690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV IEC 60947
Kategorie přepětí	III
Montážní držák	Deska Lišta
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94
Krouticí moment	Výkonový obvod : 5 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Výkonový obvod : 5 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku plochý Ø 8 mm Ovládací obvod : 1,7 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku Philips č. 2 Ovládací obvod : 1,7 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 25...400 Hz pro výkonový obvod
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A při <= 60 °C pro ovládací obvod 60 A při <= 60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen. zápnací proud	140 A AC pro ovládací obvod podle IEC 60947-5-1 800 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	800 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro ovládací obvod podle IEC 60947-5-1 80 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 80 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Spotřeba při přitahu (VA)	140 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 160 VA při 20 °C (cos φ 0.75)
Přidržený příkon ve VA	13 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Provozní doba	12...26 ms spínání 4...19 ms vypínání
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	6000000 cykly
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h při <= 60 °C
Minimální spínací proud	5 mA pro ovládací obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro ovládací obvod
Nepřekrývající se čas	1,5 ms při vypnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty 1,5 ms při zapnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty
Izolační odpor	> 10 MΩ pro ovládací obvod
Popis svorek ISO č. 1	(13-14)Z (21-22)V (A1-A2)V/Z

Výška	127 mm
Šířka	75 mm
Hloubka	119 mm
Hmotnost přístroje	1,4 kg

Životní prostředí

standardy	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
stupeň krytí IP	IP2x podle IEC 60529 IP2x podle VDE 0106
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při U _c
pracovní nadmořská výška	3000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolnost proti otřesům	10 gn stykač vypnut 15 gn stykač sepnut
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz stykač vypnut 4 gn 5...300 Hz stykač sepnut
tepelné ztráty	4...5 W při 50/60 Hz pro ovládací obvod

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 0001 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný