

LC1D65004P7

contactor TeSys LC1-D - 4 poles - AC-1 440V 80 A -
cívka 230 V AC



Hlavní parametry

Řada výrobků	TeSys D
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Typ ovládacího obvodu	AC
Typ cívky	Standardní
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	80 A (<= 60 °C) AC AC-1 pro výkonový obvod
Výkon motoru (hp)	10 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1P motory podle CSA 10 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1P motory podle UL 20 hp při 200/208 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 20 hp při 200/208 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 20 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 20 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 5 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1P motory podle CSA 5 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1P motory podle UL 50 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 50 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL 50 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3P motory podle CSA 50 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3P motory podle UL
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
Připojení - svorky	Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 1...35 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...25 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...35 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

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

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 podle 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 Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku Philips č. 2 Ovládací obvod : 1,2 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
[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 80 A při <= 60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	1000 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 140 A AC pro ovládací obvod podle IEC 60947-5-1
Jmenovitá vypínací schopnost	1000 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro ovládací obvod podle IEC 60947-5-1 125 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 160 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod
Průměrná impedance	Při 50 Hz - Ith 80 A pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	6,4 W AC-1
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
Výška	127 mm
Šířka	85 mm
Hloubka	130 mm
Hmotnost přístroje	1,44 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
použití ochrany	TH (stupeň znečištění: 3) podle IEC 60068
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 bez snížení zatížení
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	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný