

## LC1V320P7

vakuový stykač LC1 - V - 3P - 320 A AC-3 - cívka  
220..240 V AC



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys V
Typ produktu nebo součásti	Vakuový stykač
Označení přístroje	LC1V
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-4
Typ ovládacího obvodu	AC
Typ cívky	Standardní
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z

### Doplněk

Provedení cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
[Ie] jmenovitý pracovní proud	320 A (<= 40 °C) AC AC-1 pro výkonový obvod 320 A (<= 55 °C) AC AC-3 pro výkonový obvod 270 A AC AC-4 for power circuit
Výkon motoru (kW)	160 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-3 220 kW at 525 V AC 50/60 Hz AC-3 280 kW at 690 V AC 50/60 Hz AC-3 400 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 90 kW at 230 V AC 50/60 Hz AC-3
Výkon motoru (hp)	100 hp při 200 V AC 50/60 Hz podle CSA 125 hp při 240 V AC 50/60 Hz podle CSA 200 hp při 380 V AC 50/60 Hz podle CSA 250 hp při 480 V AC 50/60 Hz podle CSA 300 hp při 600 V AC 50/60 Hz podle CSA 400 hp při 800 V AC 50/60 Hz podle CSA 500 hp při 1000 V AC 50/60 Hz podle CSA 800 hp při 1500 V AC 50/60 Hz podle CSA
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...240 V AC 50/60 Hz
Meze napětí ovl. obvodu	0,8...1,1 U <sub>c</sub> 50/60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	1500 V pro výkonový obvod 2000 V pro uzemňovací obvod 690 V pro ovládací obvod
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Montážní držák	Deska Lišta
Připojení - svorky	Ovládací obvod : konektor 1 kabel 2,5 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod : konektor 1 kabel 185 mm <sup>2</sup>
Krouticí moment	Výkonový obvod : 39 N.m - na konektor - kabel 185 mm <sup>2</sup> šestihřanný
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A pro ovládací obvod 320 A pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	3800 A při 1500 V AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	3200 A při 1500 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro ovládací obvod 400 A aM při <= 1000 V pro výkonový obvod vyhovuje IEC 60947
Spotřeba při přitahu (VA)	600 VA
Přidržený příkon ve VA	20 VA
Provozní doba	24...32 ms při zapnutí

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 rizik, 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.

	95...115 ms při vypnutí
Mechanická životnost	2500000 cykly
Pracovní rozsah	1200 cyklu/h
Výška	222 mm
Šířka	201 mm
Hloubka	159 mm
Hmotnost přístroje	10,5 kg

### Životní prostředí

standardy	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
stupeň krytí IP	IP00 podle IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
pracovní nadmořská výška	3600...4500 m
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolnost proti otřesům	10 gn stykač sepnut 10 gn stykač vypnut
odolnost proti vibracím	2 gn 10...500 Hz

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1529 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

### Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------