

LC1V160FE7

vakuový stykač LC1-V - 3P - 160 A AC-3 - cívka
110..120 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
Typ ovládacího obvodu	AC
Typ cívky	Standardní
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z

Doplňěk

Provedení cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
[Ie] jmenovitý pracovní proud	160 A (<= 40 °C) AC AC-1 pro výkonový obvod 160 A (<= 55 °C) AC AC-3 pro výkonový obvod
Výkon motoru (kW)	110 kW při 525 V AC 50/60 Hz 150 kW při 690 V AC 50/60 Hz 200 kW při 1000 V AC 50/60 Hz 45 kW při 230 V AC 50/60 Hz 75 kW při 400 V AC 50/60 Hz
Výkon motoru (hp)	100 hp při 380 V AC 50/60 Hz podle CSA 125 hp při 480 V AC 50/60 Hz podle CSA 150 hp při 600 V AC 50/60 Hz podle CSA 200 hp při 800 V AC 50/60 Hz podle CSA 250 hp při 1000 V AC 50/60 Hz podle CSA 400 hp při 1500 V AC 50/60 Hz podle CSA 50 hp při 200 V AC 50/60 Hz podle CSA 60 hp při 240 V AC 50/60 Hz podle CSA
Složení pomocného kontaktu	2 Z + 1 V
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110...120 V AC 50/60 Hz
Meze napětí ovl. obvodu	0,8...1,1 U _c 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 ² Výkonový obvod : konektor 1 kabel 70 mm ²
Kroutící moment	Výkonový obvod : 14 N.m - na konektor - kabel 70 mm ² šestihranný
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A pro ovládací obvod 160 A pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	1900 A při 1500 V AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	1600 A při 1500 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro ovládací obvod 160 A aM při <= 1000 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Spotřeba při přitahu (VA)	300 VA
Přidržený příkon ve VA	30 VA
Provozní doba	18...22 ms při zapnutí 95...115 ms při vypnutí

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.

Mechanická životnost	5000000 cykly
Pracovní rozsah	1200 cyklu/h
Jmen. prac. výkon (W)	130000 W at 400 V AC-4
Výška	168 mm
Šířka	123 mm
Hloubka	151 mm
Hmotnost přístroje	3,8 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	2500...3600 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
---------------	-----------