

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1V160FE7

Contactora, vacuum contactora (LC1-V), 3P,  
160A, AC-3, 110 to 120VAC coil



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys V
Tip proizvoda ili komponente	Vakuumski kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1V
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Tip upravljačkog kola	AC
Tip kalema	Standardno
Broj polova	3P
Raspored kontakata	3 NO

### Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog dvosmernog limitera
[ie] nazivna struja	160 A (at <40 °C) AC AC-1 for kolo napajanja 160 A (at <55 °C) AC AC-3 for kolo napajanja
Snaga motora kw	110 KW at 525 V AC 50/60 Hz 150 KW at 690 V AC 50/60 Hz 200 KW at 1000 V AC 50/60 Hz 45 KW at 230 V AC 50/60 Hz 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz
Snaga motora hp	100 Hp at 380 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 480 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 150 Hp at 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 800 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 1000 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 1500 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 50 Hp at 200 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 60 hp at 240 V AC 50/60 Hz conforming to CSA
Sastav pomoćnog kontakta	2 NO + 1 NC
[Uc] control circuit voltage	110...120 V AC 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.8...1.1 Uc at 50/60 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 1500 V Kolo uzemljenja: 2000 V Upravljačko kolo: 690 V
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Nosači za montažu	Ploča Šina
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: priključak 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 x 70 mm <sup>2</sup>
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 14 N.m - na priključak - kabl 70 mm <sup>2</sup> šestougaona
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V AC 50/60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A for upravljačko kolo 160 A for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1900 A at 1500 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1600 A at 1500 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG for upravljačko kolo 160 A aM at <= 1000 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Udarna snaga u va	300 VA

Snaga držanja u va	30 VA
Vreme uključenja/isključenja	18...22 ms pri zatvaranju 95...115 ms pri otvaranju
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h
Nazivna snaga u w	130000 W pri 400 V AC-4
Visina	168 mm
Širina	123 mm
Dubina	151 mm
Masa proizvoda	3,8 kg


## Okruženje

Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Ip stepen zaštite	IP00 u skladu sa IEC 60529
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2500...3600 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	10 gn na kontaktor u radu 10 gn na kontaktor koji nije u radu
Otpornost na vibracije	2 gn 10...500 Hz

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,62 cm
Package 1 Width	22,35 cm
Package 1 Length	23,62 cm
Package 1 Weight	4,58 kg

## Održivost ponude

EU RoHS direktiva	Nije usaglašeno
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------