

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1F115MD

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 -  $\leq$  440 V 115 A - coil 220 V DC



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	$\leq$ 690 V AC 50/60 Hz $\leq$ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	220 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at $<40^{\circ}\text{C}$ ) at $\leq$ 440 V AC-1 115 A (at $<55^{\circ}\text{C}$ ) at $\leq$ 440 V AC-3

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at $40^{\circ}\text{C}$ )
Nazivna prekidna moć	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A $40^{\circ}\text{C}$ - 10 s 640 A $40^{\circ}\text{C}$ - 30 s 520 A $40^{\circ}\text{C}$ - 1 min 400 A $40^{\circ}\text{C}$ - 3 min 320 A $40^{\circ}\text{C}$ - 10 min
Pripadajući osigurač	125 A aM at $\leq$ 440 V 200 A gG at $\leq$ 440 V
Prosečna impedansa	0,37 m $\Omega$ - Ith 200 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	15 W AC-1 5 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> $55^{\circ}\text{C}$ Propad napona: 0.15...0.2 U <sub>c</sub> $55^{\circ}\text{C}$
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u w	560 W $20^{\circ}\text{C}$
Snaga držanja u w	4,5 W pri $20^{\circ}\text{C}$
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri $<55^{\circ}\text{C}$

Vreme uključenja/isključenja	30...40 ms zatvaranje 30...50 ms otvaranje
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm <sup>2</sup> Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	4,5 W
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	BV[RETURN]RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]LRoS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	DC standardno


## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	60...70 °C na Uc
Visina	162 mm
Širina	163,3 mm
Dubina	171 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	3,43 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	19,5 cm
Package 1 Length	24,5 cm
Package 1 Weight	4,13 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	U skladu sa izuzecima
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

---

Profil cirkularnosti

 [Informacije O Kraju Radnog Veka](#)

---

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

---