

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - $\leq 440$ V 265 A - kalem 240 V AC

LC1F265U7

⚠ Obustavljeno: 31. 12. 2024.

⚠ To be discontinued

### 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-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	$\leq 1000$ V AC-1 $\leq 690$ V AC-3 $\leq 690$ V AC-4 $\leq 460$ V DC
Napon upravljačkog kola	240 V 575 V 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	350 A (at $<40$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-1 265 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V 575 V AC-3

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	350 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A aM at $\leq 440$ V 400 A gG at $\leq 440$ V
Prosečna impedansa	0,3 m $\Omega$ - Ith 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Kategorija prenapona	III
power pole contact composition	3 NO

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Snaga motora kw</b>	132 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 140 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 140 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 160 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 160 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 147 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 75 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 51 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4)
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	U radu: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.15...0.2 Uc 40...400 Hz 55 °C)
<b>Mehanička trajnost</b>	10 miliona ciklusa
<b>udarna snaga u VA</b>	650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>snaga držanja u VA</b>	10 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	2400 ciklusa/h pri <55 °C
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje
<b>Povezivanje - priključci</b>	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: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 32 x 4 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 240 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 240 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj
<b>Moment pritezanja</b>	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
<b>Nosači za montažu</b>	Ploča
<b>Disipacija toplote</b>	8 W
<b>motor power range</b>	55...100 kW pri 200...240 V 208 V 110...220 kW pri 480...500 V 208 V 110...220 kW pri 380...440 V 208 V
<b>Tip motornog pokretača</b>	Kontaktor za direktno puštanje u rad
<b>Napon kalema kontaktora</b>	240 V AC standardno
<b>Standardi</b>	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	UL spoljašnja kontrola bajpasa ATS480 LROS (Lloyds register of shipping) RINA CB CSA programabilni digitalni ulaz RMRoS predgrevanje
<b>Kompatibilnost</b>	LC1F
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri 40...400 Hz

## Okruženje

<b>Ip stepen zaštite</b>	UKCA sertifikacija prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 UKCA sertifikacija prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
--------------------------	---

Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C
Visina	203 mm
Širina	201,5 mm
Dubina	213 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
masa proizvoda	7,44 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	25,0 cm
Package 1 Length	25,1 cm
Package 1 Weight	8,0 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	1 014 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	146 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.7 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	853 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	13 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

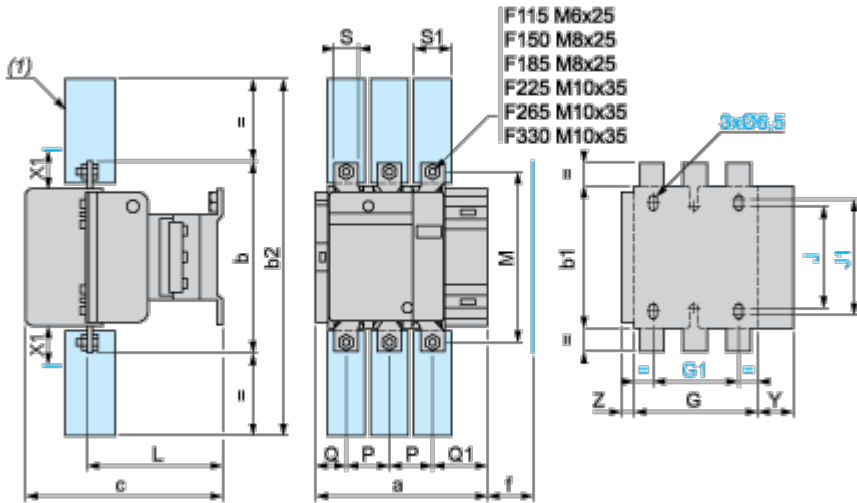
#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	91
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

Dimensions Drawings

Dimensions and Drawings

LC1 F115 to F330



(1) Power terminal protection shroud

X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

LC1	200...500 V	600...1000 V
F115, F150	10	15
F185	10	15
F225, F265	10	15
F330	10	15

LC1		a	b	b1	b2	c	f	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S	S1	Y
F115	3P	163.5	162	137	265	171	131	106	80	106	120	107	147	37	29.5	60	20	26	44
	4P	200.5	162	137	265	171	131	143	80	106	120	107	147	37	29.5	60	20	26	44
F150	3P	163.5	170	137	301	171	131	106	80	106	120	107	150	40	26	57.5	20	34	44
	4P	200.5	170	137	301	171	131	143	80	106	120	107	150	40	26	55.5	20	34	44
F185	3P	168.5	174	137	305	181	130	111	80	106	120	113.5	154	40	29	59.5	20	34	44
	4P	208.5	174	137	305	181	130	151	80	106	120	113.5	154	40	29	59.5	20	34	44
F225	3P	168.5	197	137	364	181	130	111	80	106	120	113.5	172	48	21	51.5	25	44.5	44
	4P	208.5	197	137	364	181	130	151	80	106	120	113.5	172	48	17	47.5	25	44.5	44
F265	3P	201.5	203	145	375	213	147	142	96	106	120	141	178	48	39	66.5	25	44.5	38

# Lista sa podacima o proizvodima

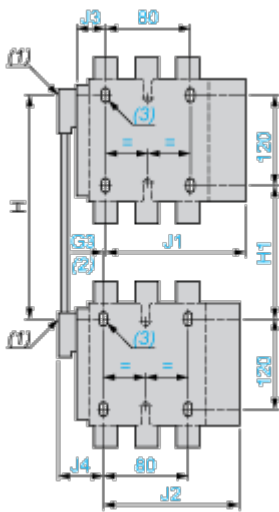
# LC1F265U7

LC1		a	b	b1	b2	c	f	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S	S1	Y
	4P	244.5	203	145	375	213	147	190	96	106	120	141	178	48	34	66.5	25	44.5	38
F330	3P	213	206	145	375	219	147	154.5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44.5	38
	4P	261	206	145	375	219	147	202.5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44.5	38

## TeSys F reversing contactors and changeover contactor pairs, vertically mounted

**NOTE:** For customer assembly, with mechanical interlock (MI) LA9 F, fixing recommended on AM1 EC uprights (please consult your Regional Sales Office). 2 x LC1 identical or different ratings (LC1 F115 to F630 and F800).

### Assembly A



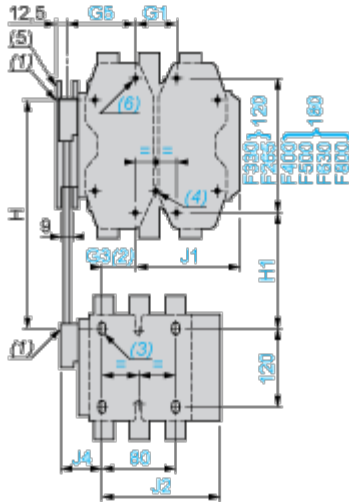
- (1) Mechanical interlock shaft.
- (2) For assembly of contactors of different ratings only.
- (3) 4 x Ø6.5 for LC1 F115 to F225.

### Assembly A<sup>(7)</sup> - Mechanical interlock reference

	G3 3P	G3 4P	H min.	H max.	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P
<b>LA9 FF4F</b>	0	0	200	310	80	190	137	155.5
<b>LA9 FG4F</b>	3	4	210	300	90	180	139.5	159.5
<b>LA9 FG4G</b>	0	0	220	310	100	190	139.5	159.5

	J2 3P	J2 4P	J3 3P	J3 4P	J4 3P	J4 4P
<b>LA9 FF4F</b>	137	155.5	48.5	67	48.5	67
<b>LA9 FG4F</b>	137	155.5	53	73	54	69
<b>LA9 FG4G</b>	139.5	159.5	53	73	53	73

### Assembly B



- (4) 4 x Ø6.5 for LC1 F265.
- (5) Mechanical interlock guide bracket.

Assembly B<sup>(7)</sup> - Mechanical interlock reference

	G1 3P	G1 4P	G3 3P	G3 4P	G5 3P	G5 4P	H min.	H max.
LA9 FH4F	96	96	21	27	60	83	240	380
LA9 FJ4F	80	80	45	26	83	83	250	380
LA9 FK4F	80	140	45	26	83	83	270	380
LA9 FL4F	180	240	35	17	74	74	310	380
LA9 FH4G	96	96	19	23	60	83	250	380
LA9 FJ4G	80	80	42	22	83	83	250	380
LA9 FK4G	80	140	42	22	83	83	270	380
LA9 FL4G	180	240	33	13	74	74	310	380

	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P	J4 3P	J4 4P
LA9 FH4F	110	250	157.5	181.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FJ4F	80	210	144.5	192.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FK4F	100	210	164.5	219.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FL4F	140	210	248.5	328.5	137	155.5	48.5	67
LA9 FH4G	120	250	157.5	181.5	139.5	159.5	53	73
LA9 FJ4G	90	220	144.5	192.5	139.5	159.5	53	73
LA9 FK4G	110	220	164.5	219.5	139.5	159.5	53	73



# Lista sa podacima o proizvodima

## LC1F265U7

	G1 3P	G1 4P	G2 3P	G2 4P	G3 3P	G3 4P	G4 3P	G4 4P	G5 3P	G5 4P
<b>LA9 FL4H</b>	180	240	96	96	14	g <sup>(8)</sup>	60	83	74	74
<b>LA9 FJ4J</b>	80	80	80	80	0	0	83	83	83	83
<b>LA9 FK4J</b>	80	140	80	80	0	0	83	83	83	83
<b>LA9 FL4J</b>	180	240	80	80	g <sup>(8)</sup>	g <sup>(8)</sup>	83	83	74	74
<b>LA9 FK4K</b>	80	140	80	140	0	0	83	83	83	83
<b>LA9 FL4K</b>	180	240	80	140	g <sup>(8)</sup>	g <sup>(8)</sup>	83	83	74	74
<b>LA9 FL4L</b>	180	240	180	240	0	0	74	74	74	74

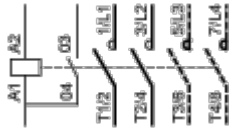
	H min.	H max.	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P
<b>LA9 FH4H</b>	250	380	130	260	157.5	181.5	157.5	181.5
<b>LA9 FJ4H</b>	260	380	110	230	144.5	192.5	157.5	181.5
<b>LA9 FK4H</b>	280	380	130	230	164.5	219.5	157.5	181.5
<b>LA9 FL4H</b>	330	380	170	220	248.5	328.5	157.5	181.5
<b>LA9 FJ4J</b>	260	380	60	200	144.5	192.5	144.5	192.5
<b>LA9 FK4J</b>	280	380	100	200	164.5	219.5	144.5	192.5
<b>LA9 FL4J</b>	325	380	140	195	248.5	329.5	144.5	192.5
<b>LA9 FK4K</b>	300	380	120	200	164.5	329.5	164.5	219.5
<b>LA9 FL4K</b>	345	380	160	195	248.5	328.5	164.5	219.5
<b>LA9 FL4L</b>	380	380	200	200	248.5	328.5	248.5	328.5


## Connections and Schema

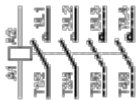
### Connections and Schema


---


#### 2, 3, and 4-pole Contactors





LC1 F115 to F630, F1250 (coil LX1 F )



LC1 F115 to F630, F1250 (coil LX4 F )

LC1 F115 to F265 (coil LX9 F )

LC1 F800 (coil LX8 F  / )