

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys F – 3P (3 NO) –
AC-3 – <= 440 V 500 A – zavojnica
110 V AC

LC1F500F7

⚠ Više se ne proizvodi od: 31. pro 2023.

⚠ Prestati će se proizvoditi

Cijena* bez PDV-a: 1.690,36 EUR

Osnovno

Ponuda	TeSys
Serija Proizvoda	TeSys F
Vrsta Proizvoda Ili Dijela	Sklopnik
Skraćeno Ime Uređaja	LC1F
Namjena Priključka	Omski teret Upravljanje motorom
Kategorija Namjene	AC-1 AC-3 AC-4
Opis Polova	3P
[Ue] Radni Nazivni Napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Napon Upravljačkog Kruga	110 V AC 40...400 Hz
[Ie] Nazivna Pogonska Struja	700 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 500 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Dodatno

[Uimp] Nazivni Impulsni Podnosivi Napon	8 kV
[Ithe] Propisana Termalna Struja Pri Okolnoj Temperaturi Zraka	700 A (at 40 °C)
Nažična Prekidna Moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Nazivna Struja Otpornosti Na Kratki Spoj	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadni Razred Rastalnog Osigurača	500 A aM at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
Prosječna Impedancija	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz
[Ui] Nazivni Napon Izolacije	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 group C
Disipirana Snaga Po Polu	88 W AC-1 45 W AC-3
Kategorija Prenapona	III
"Sastav Kontakata Polova"	3 radna (NO)

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

Snaga Motora Kw	250 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Limiti Napona Kontrolnog Kruga	Operativni 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Otpuštanje 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mehanička Trajnost	10 Mciklusa
Inrush Power In Va	1100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Hold-In Power Consumption In Va	18 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maksimalna Stopa Rada	2400 cik/h 55 °C
Vrijeme Rada	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje
Priključci - Stezaljke	Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm²Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm²Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm²Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm²Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm²Krut bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm²Krut bez tuljka Krug napajanja plosnati vodič 2 40 x 5 mm Krug napajanja prstenasta stopica 2 240 mm² Krug napajanja vijčani priključak
Okretni Moment Zatezanja	Upravljački krug 1,2 N.m Krug napajanja 35 N.m
Pomoć Za Montažu	Ploča
Disipacija Topline	18 W
"Opseg Snage"	250...500 kWkod380...440 V 3 faze 110...220 kWkod380...440 V 3 faze 110...220 kWkod200...240 V 3 faze 250...500 kWkod480...500 V 3 faze
Vrsta Motorskog Pokretača	Sklopnik za direktno pokretanje
Napon Zavojnice Sklopnika	110 V AC standardno
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifikati Proizvoda	UL CSA ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA CB BV UKCA
Kod Kompatibilnosti	LC1F
Tip Upravljačkog Kruga	AC 40...400 Hz

Okolina

Ip Stupanj Zaštite	IP20 Sprijeda s pokrovom u sukladnosti sa IEC 60529 IP20 Sprijeda s pokrovom u sukladnosti sa VDE 0106
Zaštitni Tretman	TH
Okolišna Temperatura Zraka Pri Radu	-5...55 °C

Okolišna Temperatura Zraka Pri Skladištenju	-60...80 °C
Dopuštena Okolna Temperatura Zraka Oko Uređaja	-40...70 °C
Visina	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Radna Visina	3000 m bez umanjenja nazivnih vrijednosti
Neto Masa Proizvoda	11,35 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna Jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica U Paketu 1	1
Paket 1 Visina	27,5 cm
Paket 1 Širina	30,0 cm
Paket 1 Dužina	30,0 cm
Paket 1 Težina	11,775 kg
Mjerna Jedinica Paketa 2	P06
Broj Jedinica U Paketu 2	8
Paket 2 Visina	77,0 cm
Paket 2 Širina	80,0 cm
Paket 2 Dužina	60,0 cm
Paket 2 Težina	103,06 kg

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

 Bez Žive

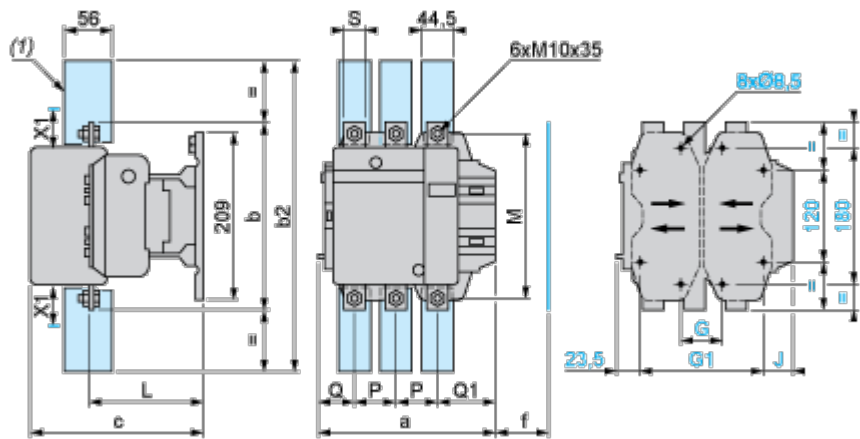
 Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

Certifikati i standardi

Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Sukladno s izuzećima
Propis Rohs Za Kinu	Izjava RoHS za Kinu Proizvod izvan dosega propisa RoHS za Kinu. Informativna deklaracija o tvarima.
Izjava O Očuvanju Okoliša	Ekološki profil proizvoda
Weee	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja

Dimensions and Drawings

LC1 F400 and F500



(1) Power terminal protection shroud

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

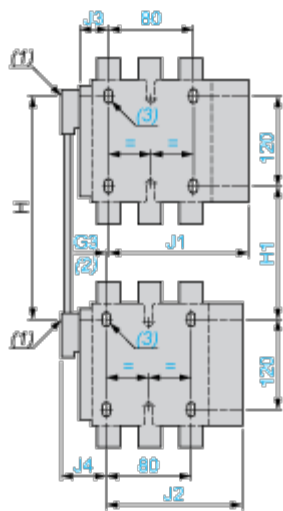
LC1	200...500 V	600...1000 V
F400	15	20
F500	15	20

LC1		a	b	b2	c	f	G supplied	G min.	G max.	G1 supplied	G1 min.	G1 max.	J	L	M	P	Q	Q1
F400	2P	213	206	375	219	146	80	66	102	170	156	192	19.5	145	181	48	69	96
	3P	213	206	375	219	146	80	66	102	170	156	192	19.5	145	181	48	43	74
	4P	261	206	375	219	146	80	66	150	170	156	240	67.5	145	181	48	43	74
F500	2P	233	238	400	232	150	80	66	120	170	156	210	39.5	146	208	55	76	102
	3P	233	238	400	232	150	80	66	120	170	156	210	39.5	146	208	55	46	77
	4P	288	238	400	232	150	140	66	175	230	156	265	34.5	146	208	55	46	77

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.

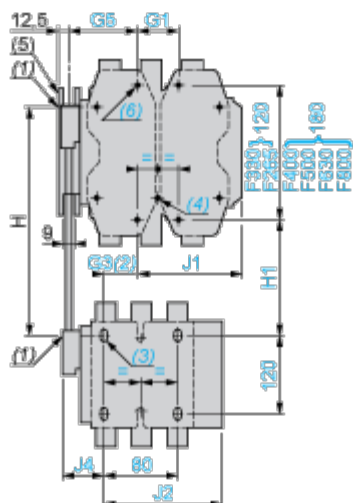
Assembly A⁽⁷⁾ - Mechanical interlock reference

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

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

Assembly B

LC1F500F7



Assembly B⁽⁷⁾ - Mechanical interlock reference

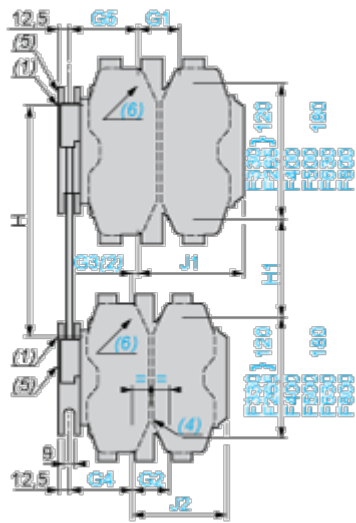
	G1 3P	G1 4P	G3 3P	G3 4P	G5 3P	G5 4P	H min.	H max.
LA9 FH4F	96	96	21	27	60	83	240	380
LA9 FJ4F	80	80	45	26	83	83	250	380
LA9 FK4F	80	140	45	26	83	83	270	380
LA9 FL4F	180	240	35	17	74	74	310	380
LA9 FH4G	96	96	19	23	60	83	250	380
LA9 FJ4G	80	80	42	22	83	83	250	380
LA9 FK4G	80	140	42	22	83	83	270	380
LA9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

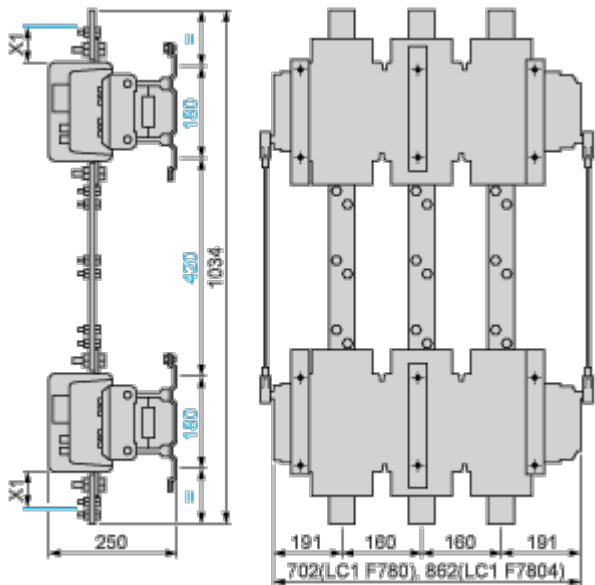
LC1F500F7

	H1 min.	H1 max.	J1 3P	J1 4P	J2 3P	J2 4P	J4 3P	J4 4P
LA9 FL4G	150	220	248.5	328.5	139.5	159.5	53	73

Assembly C



- (6) 4 x Ø8.5 for LC1 F400, F500 or 4 x Ø10.5 for LC1 F630 and F800.



- (7) Only 3P for F800.
- (8) In this case, G4 is greater than G5.

Assembly C⁽⁷⁾

	G1 3P	G1 4P	G2 3P	G2 4P	G3 3P	G3 4P	G4 3P	G4 4P	G5 3P	G5 4P
LA9 FH4H	96	96	96	96	0	0	60	83	60	83
LA9 FJ4H	80	80	96	96	23	0	60	83	83	83
LA9 FK4H	80	140	96	96	23	0	60	83	83	83

Podatkovna tablica
proizvoda

LC1F500F7

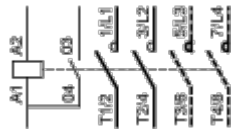
	G1 3P	G1 4P	G2 3P	G2 4P	G3 3P	G3 4P	G4 3P	G4 4P	G5 3P	G5 4P
LA9 FL4H	180	240	96	96	14	g ⁽⁸⁾	60	83	74	74
LA9 FJ4J	80	80	80	80	0	0	83	83	83	83
LA9 FK4J	80	140	80	80	0	0	83	83	83	83
LA9 FL4J	180	240	80	80	g ⁽⁸⁾	g ⁽⁸⁾	83	83	74	74
LA9 FK4K	80	140	80	140	0	0	83	83	83	83
LA9 FL4K	180	240	80	140	g ⁽⁸⁾	g ⁽⁸⁾	83	83	74	74
LA9 FL4L	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
LA9 FH4H	250	380	130	260	157.5	181.5	157.5	181.5
LA9 FJ4H	260	380	110	230	144.5	192.5	157.5	181.5
LA9 FK4H	280	380	130	230	164.5	219.5	157.5	181.5
LA9 FL4H	330	380	170	220	248.5	328.5	157.5	181.5
LA9 FJ4J	260	380	60	200	144.5	192.5	144.5	192.5
LA9 FK4J	280	380	100	200	164.5	219.5	144.5	192.5
LA9 FL4J	325	380	140	195	248.5	329.5	144.5	192.5
LA9 FK4K	300	380	120	200	164.5	329.5	164.5	219.5
LA9 FL4K	345	380	160	195	248.5	328.5	164.5	219.5
LA9 FL4L	380	380	200	200	248.5	328.5	248.5	328.5

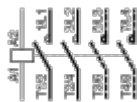
Connections and Schema

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 ~ / ---)

**Podatkovna tablica
proizvoda**

LC1F500F7

Motor Starter BOM
Motor Starter BOM