

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



contactor, TeSys F, 3P(3NO), AC-3,
<=440V 780A, coil 220V AC

LC1F780M7

⚠ Obustavljeno: 31. 12. 2025.

⚠ 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	<= 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 <= 460 V DC
Napon upravljačkog kola	220 V 575 V 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V 575 V AC-3

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1600 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Prosečna impedansa	0,1 mΩ - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 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.

Snaga motora kw	450 kW at 1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 400 kW at 380...400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 425 kW at 415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 425 kW at 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 450 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 475 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 220 kW at 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-3) 110 kW at 400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.2...0.4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
udarna snaga u VA	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
snaga držanja u VA	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maksimalni radni ciklus	600 ciklusa/h pri <55 °C
Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms zatvaranje 130...230 ms otvaranje
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 100 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 58 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	44 W
motor power range	250...500 kW pri 380...440 V 208 V 110...220 kW pri 200...240 V 208 V 250...500 kW pri 480...500 V 208 V
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	220 V AC standardno
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	spoljašnja kontrola bajpasa RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB UL RINA ATS480 programabilni digitalni ulaz
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	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	434 mm
Širina	702 mm
Dubina	255 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
masa proizvoda	39,5 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	44,0 cm
Package 1 Width	41,0 cm
Package 1 Length	95,0 cm
Package 1 Weight	47,59 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	195,0 cm
Package 2 Width	120,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	122,2 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	7 135 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	238 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	16 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	7 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	6 806 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	68 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	975ba4d0-bc82-40e2-8faa-6f6819f63b0c
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobođanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

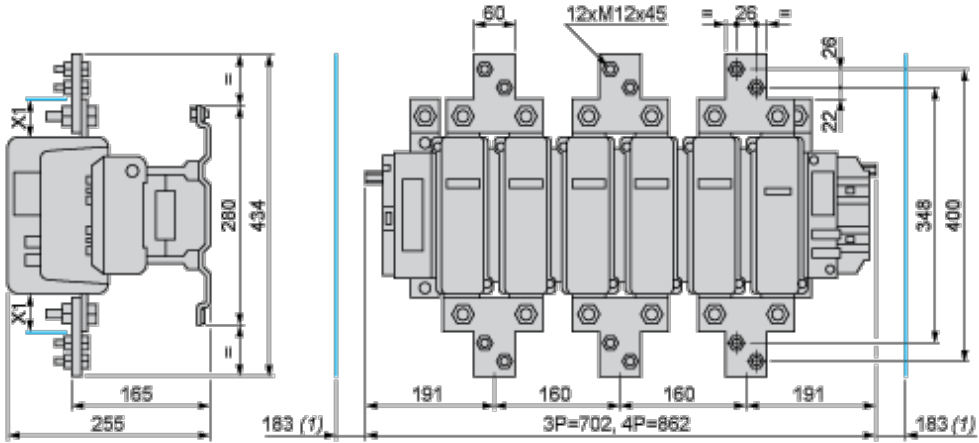
Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	92
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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 F780

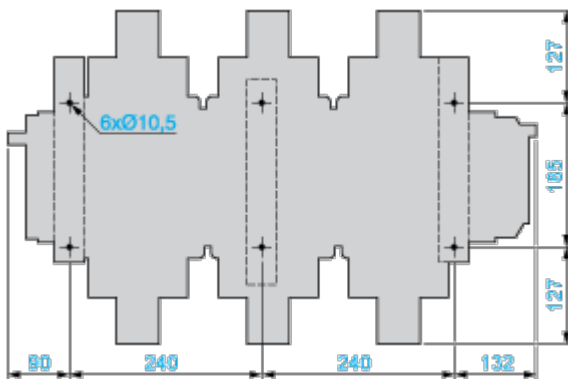


(1) Minimum distance required for coil removal.

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

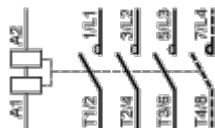
Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema

Connections and Schema



LC1 F780  or 