

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	230 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	1600 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 780 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1600 A pri <40 °C
Nazivna prekidna moć	6240 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3000 A pri <40 °C - 3 min 6250 A pri <40 °C - 10 s 5600 A pri <40 °C - 30 s 4600 A pri <40 °C - 1 min 2200 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1600 A gG pri ≤ 440 V 800 A aM pri ≤ 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
Snaga motora kw	450 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (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 trofazne 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	230 V AC standardno
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA RMRoS BV UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA ABS
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 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	42,0 cm
Package 1 Width	44,0 cm
Package 1 Length	97,0 cm
Package 1 Weight	43,0 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	85,0 cm
Package 2 Width	120,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	113,0 kg

Održivost ponude

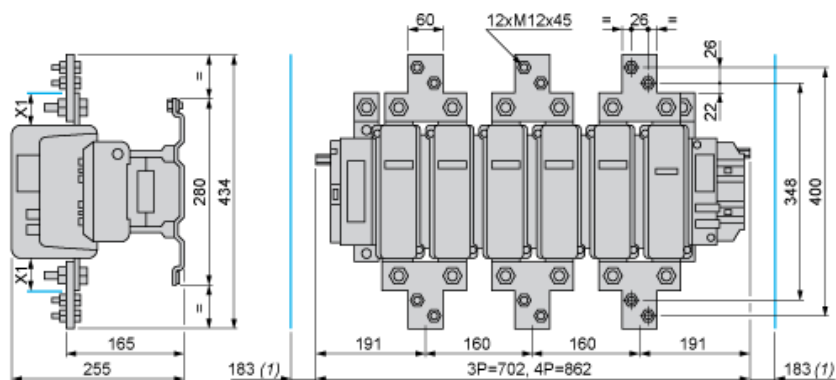
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	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 meseci
-----------	-----------

Dimensions and Drawings

LC1 F780

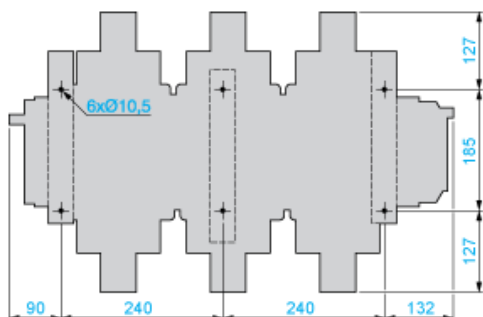


(1) Minimum distance required for coil removal.

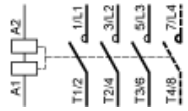
NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

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

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema



LC1 F780 ~ or ☐

