

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F780M7

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



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 AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V AC 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
Snaga motora kw	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 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
Udar na snagu 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	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	DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]BV
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	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

Održivost ponude

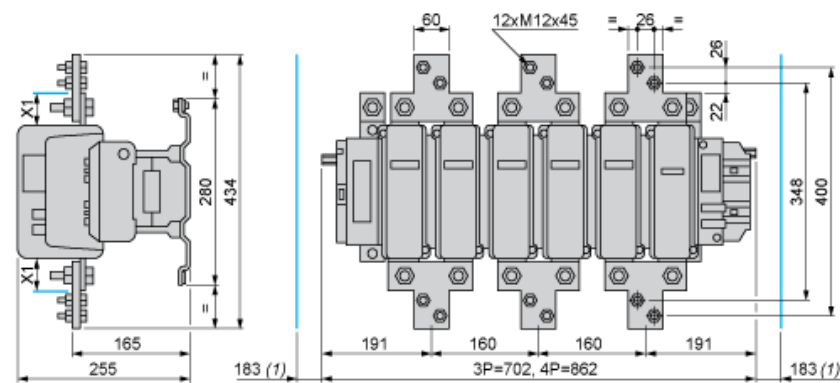
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti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

Dimensions and Drawings

LC1 F780

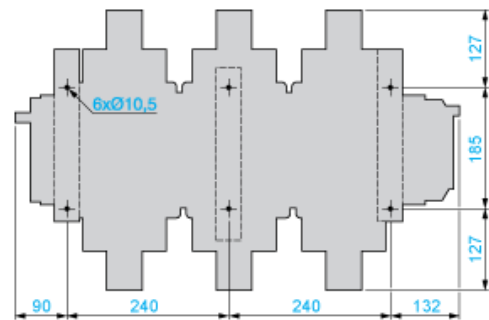


(1) Minimum distance required for coil removal.

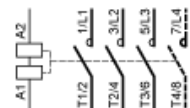
NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

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

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema



LC1 F780 ~ or ☐☐

