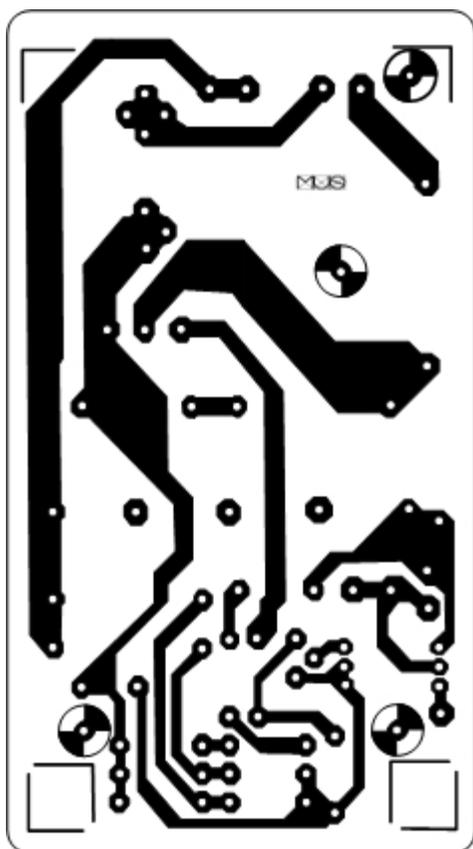
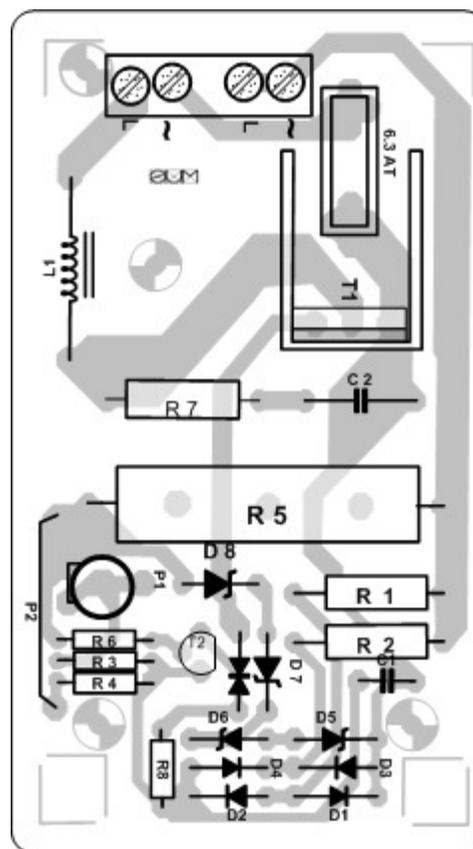


Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore



PCB



RASPORED ELEMENATA

Pločicu ili gotov sklop možete poručiti: [MUS web dućan](#)



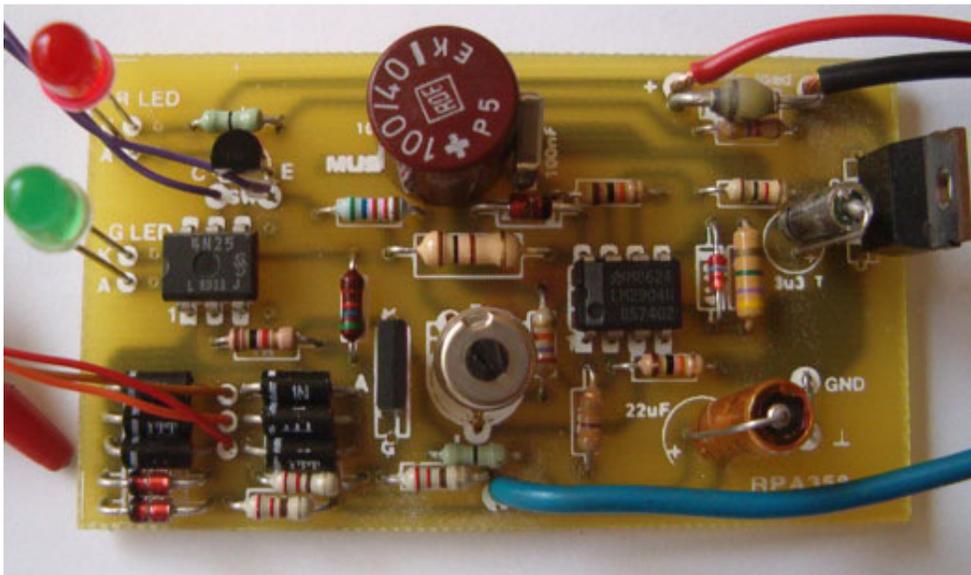
MUS corp doo. Proizvodnja, servis opreme za zavarivanje i vetrogeneratora
Beograd, Podravska 21 tel:0112472044 e-mail:ebiznis.1@gmail.com

Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

VETROREGLER MUS 01-1-modul

Kod punjenja baterija veoma je bitno da se baterije ne prepune. Iz tog razloga i kod vetrogeneratora kao i kod solarnih panela mora da postoji regulator koji će da isključi punjenje baterije na 14,3V a da ponovo uključi punjenje kad napon padne na 13,8V.

Vetroregulator MUS 01-1 izveden je sa takozvanim paralelnim opterećenjem. Šta to konkretno znači? Kada napon akumulatora dostigne 14.3V izlazni FET spoji otpornik paralelno akumulatoru i na taj način u stvari počinje da ga prazni do napona od 13.8V kada se ciklus ponavlja. Dobra strana ovog regulatora je što nema mehaničkih kontakata releja koji su podložni oštećenjima zbog prelaznog luka pri iskopčavanju. Takođe bitna stvar kod vetrogeneratora je da alternator uvek bude opterećen i kada regulacija isključi punjenje. Da ovoga nema, neopterećen rotor bi postigao nekontrolisan broj obrtaja koji bi mogao da dovede do njegovog raspada. Ovaj regulator obezbeđuje i taj uslov, spajanjem pomenutog veštačkog opterećenja u trenucima kada generator ne puni akumulator.

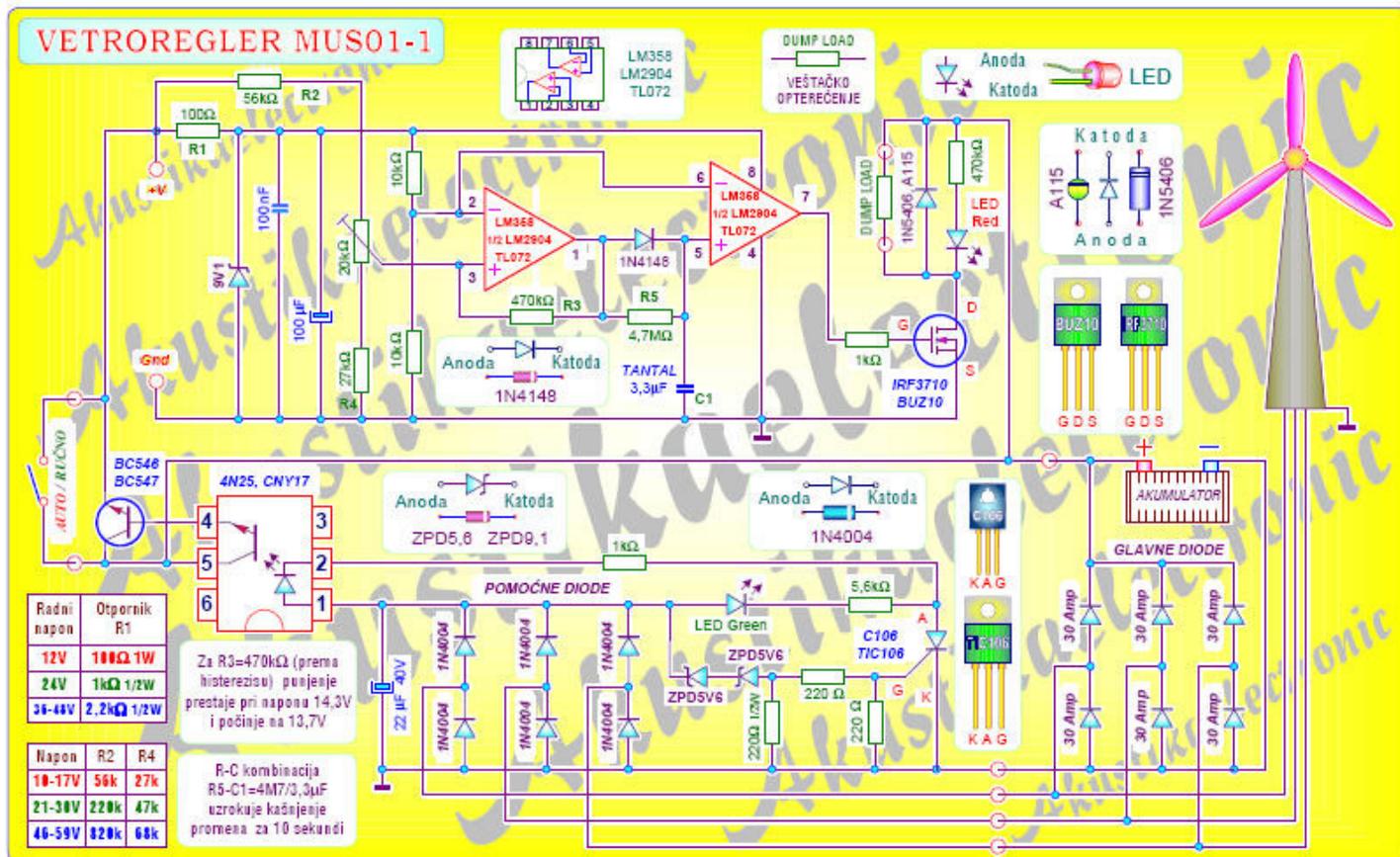


Pored funkcija regulacije punjenja akumulatora i dodavanja veštačkog opterećenja generatoru kada regulator isključi punjenje, dodat je još jedan sklop sa optokaplerom koji obezbeđuje da se napajanje samog regulatora vrši samo kada ima dovoljno vetra. Na ovaj način se regulator napaja direktno sa vetrogeneratora, naravno kada je njegov napon dovoljno veliki da sklop proradi, a što se dešava kada ima dovoljno vetra. Ova funkcija je dodata da sama elektronika ne bi praznila akumulator ako nema vetra.

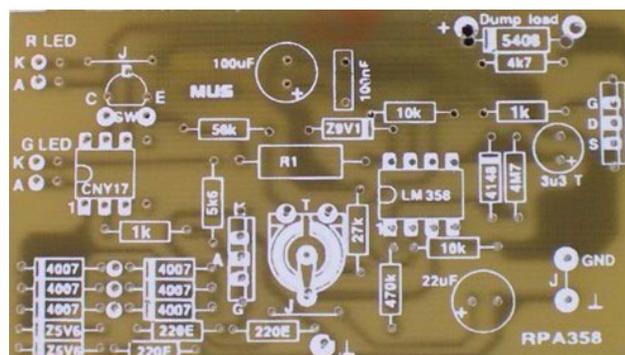
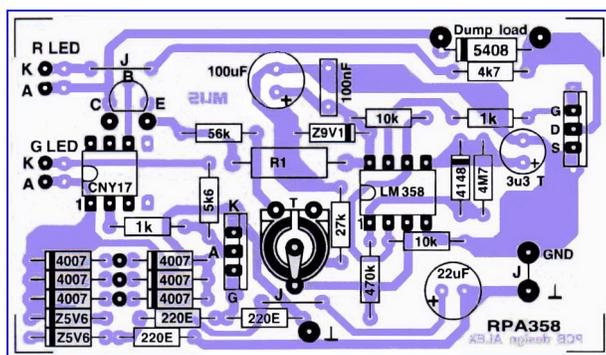


Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

VETROGENERATOR sa ELEKTRONSKIM REGLEROM



Električna šema vetrogeneratora sa regulatorom punjenja akumulatora 12V (MUS01-1) sa redno vezanim opterećenjem i automatskim uključenjem punjenja u trenutku kada rotor dostigne dovoljnu brzinu



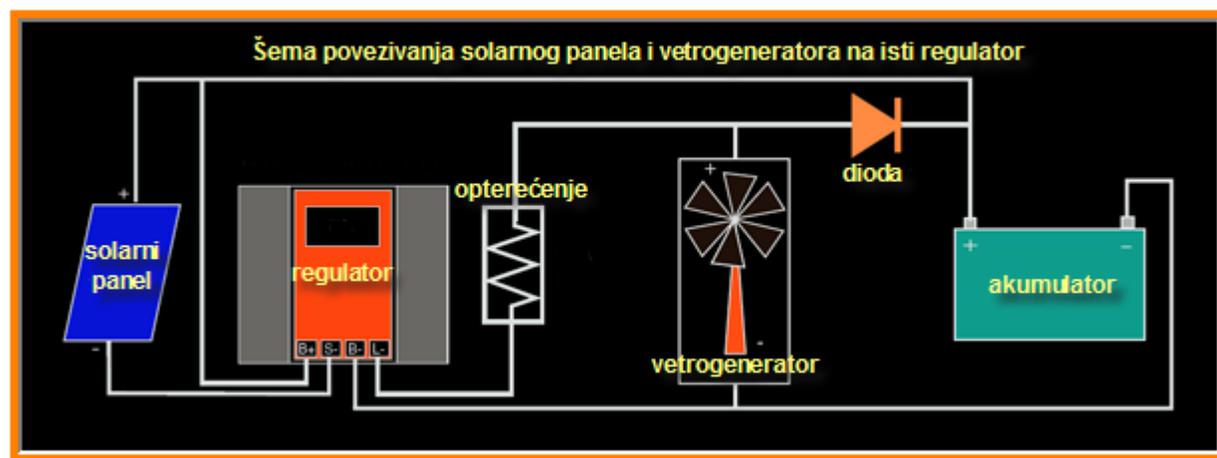
Pločicu ili gotov sklop možete poručiti: [MUS web dućan](http://MUSwebducan.com)



MUS corp doo. Proizvodnja, servis opreme za zavarivanje i vetrogeneratora
Beograd, Podravska 21 tel:0112472044 e-mail:ebiznis.1@gmail.com

Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

Shema povezivanja sunčevog kolektora i vetrenjače za paralelan rad



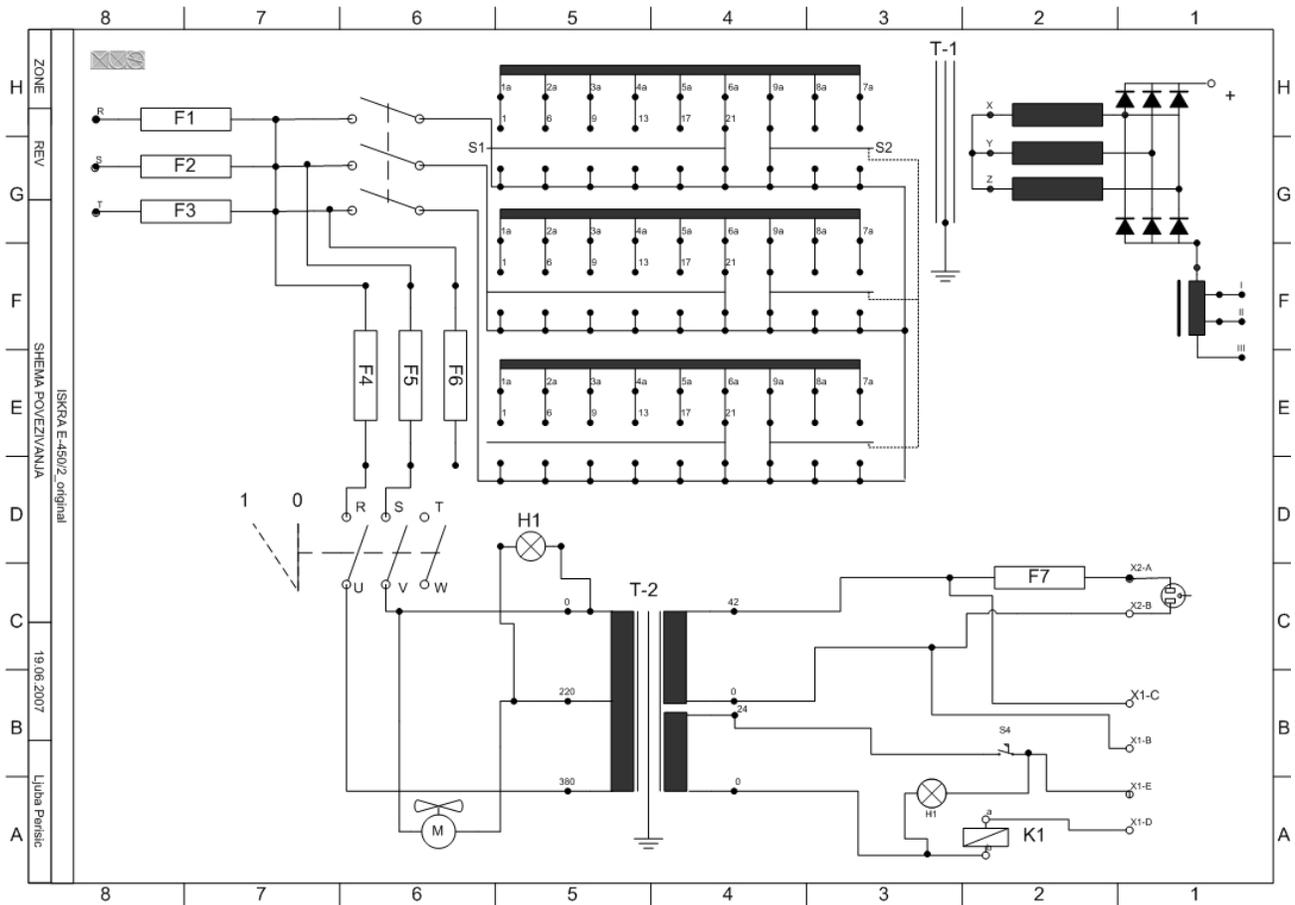
Shema izvora struje za Mig zavarivanje ISKRA E-450

Više informacija o obnovljivim izvorima energije pogledati sajt:

<http://www.muskorp.com/>



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

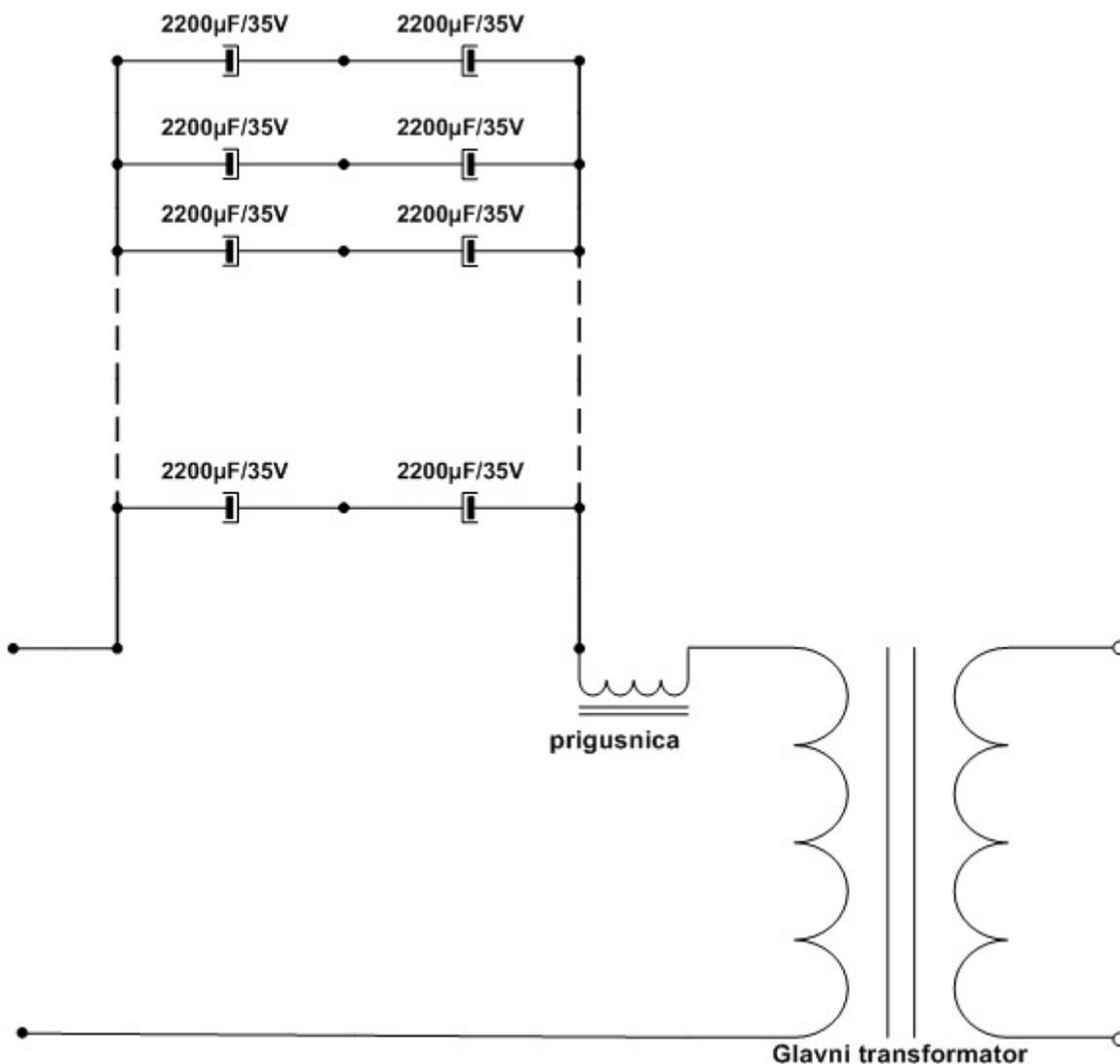


Shema izvora struje za Mig zavarivanje ISKRA E-450



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

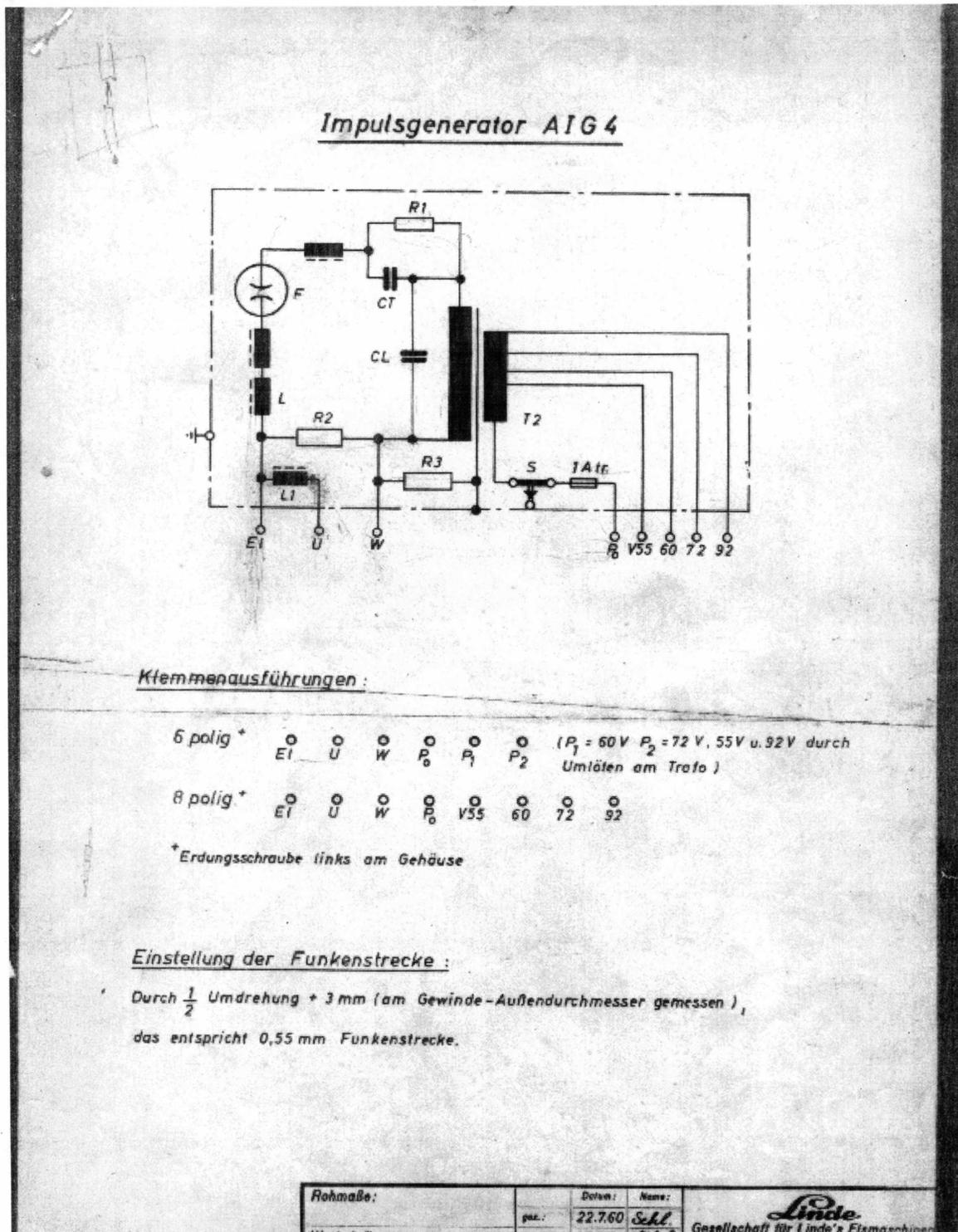
Ukupno treba povezati 70kom elektrolita I onda dobijamo bateriju 38500 μ F/70V



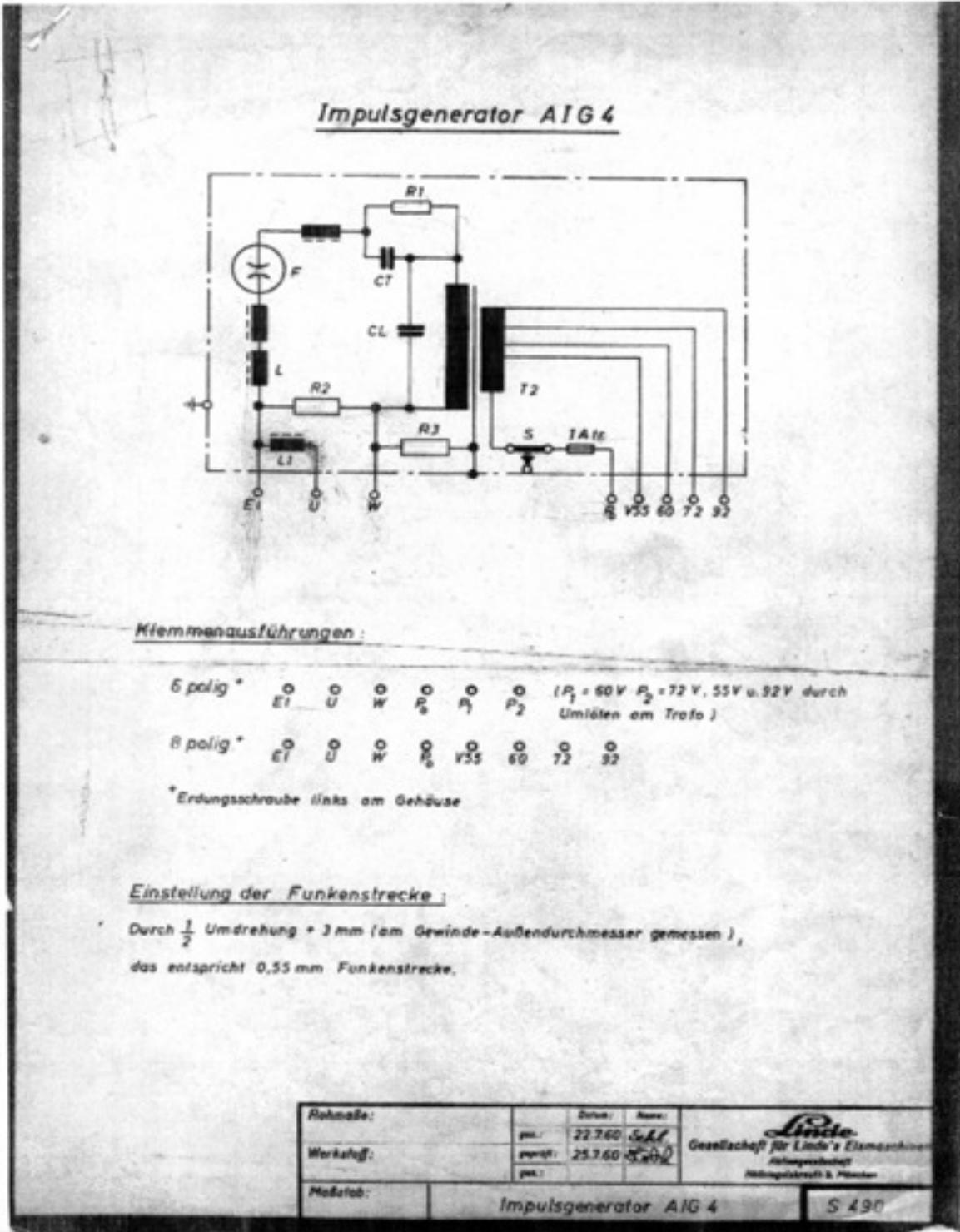
Shema povezivanja običnih elektrolitskih kondenzatora koji uspješno zamnjuju bipolarnu. Sklop se primenjuje kod starih Tig aparata za zavarivanje kao “BALANS”



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore

Gesellschaft für Linde's Eismaschinen Aktiengesellschaft, Zweigniederlassung Höllriegelskreuth, Abt. ELLIRA, Höllriegelskreuth b. München

Ersatzteilliste für Argonarc-Impulsgenerator AJG 4 nach S. 490

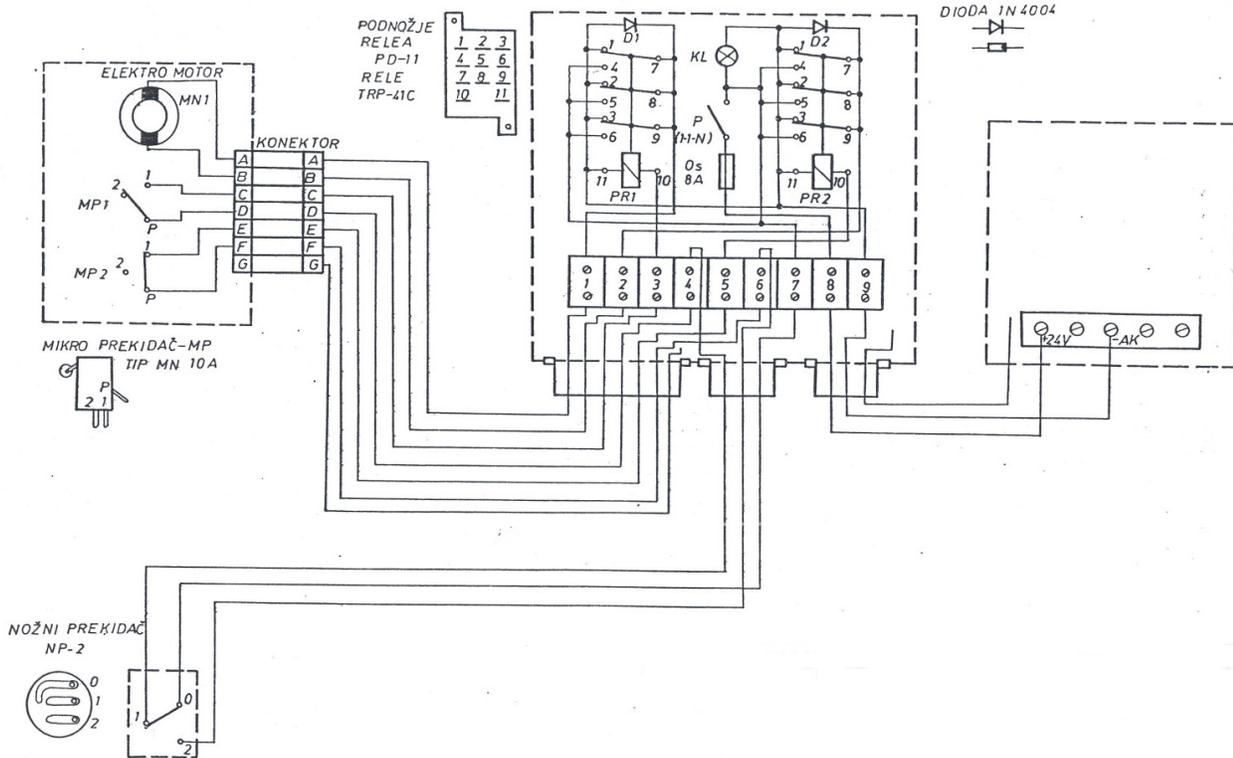
Lager-Nr.:	Pos.:	Stück:	Benennung:
Ar 59c	F	1	Funkenstrecke
	T 2	1	Transformator prim. 55/60/72/92 V sek. 2200 V
14b-157	S	1	Berührungsschutzschalter
13c-21a	1 A	1	Sicherung 1 A träg
	CL, CT	1	Lade- u. Trennkondensator 2 x 0,01 μ F
	R 1	1	Entladewiderstand, bestehend aus: Widerstände 330 kOhm 2 W in Reihen-Parallelschaltung
		4	
	R 2	1	Schutzwiderstand 3 kOhm GWD 15
	R 3	1	Schutzwiderstand 2 kOhm GWD 4
	L	1	Dämpfungsdrossel 40 μ H
	L 1	1	HF-Drossel 450 μ H CuL 0,5
		2	UKW-Drossel 2 μ H mit je 3 Ferrit- perlen in Reihe an der Funkenstrecke

*UKW PRIGUSNICE 2 uH SA PO 3
FERRITNE PERLE U REDU NA VARNIKAR*

Shema HF generatora firme LINDE



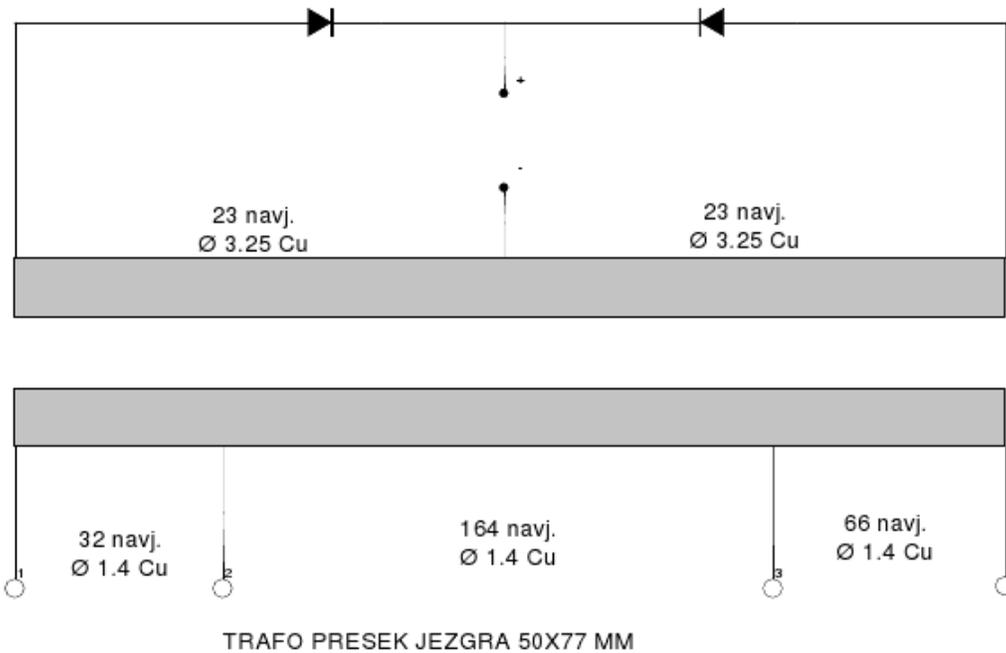
Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore



Promena smeru DC motora sa krajnjim prekidacima



Zbirka korisnih shema vezano za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore



Regulacija:

Položaj 1-napajanje na 1 | 4 (164+32+66) navojka

Položaj 2-napajanje na 2 | 4 (164+66 navojka)

Položaj 3-napajanje na 1 | 3 (164+32 navojka)

Položaj 4-napajanje na 2 | 3 (164 navojka)

INDUKCIJA OD 1 DO 1.57T Naponi: 1- (19.23V): 2- (21.86V): 3- (25.44V): 4- (30.28V)

shema transformatora Einhell

Još shema i puno informacija vezanih za zavarivačku tehniku i vetrogeneratore može se naći na sajtu

[O majstore moj! za profesionalce i hobiste](#)



MUS corp doo. Proizvodnja, servis opreme za zavarivanje i vetrogeneratora
Beograd, Podravska 21 tel:0112472044 e-mail:ebiznis.1@gmail.com