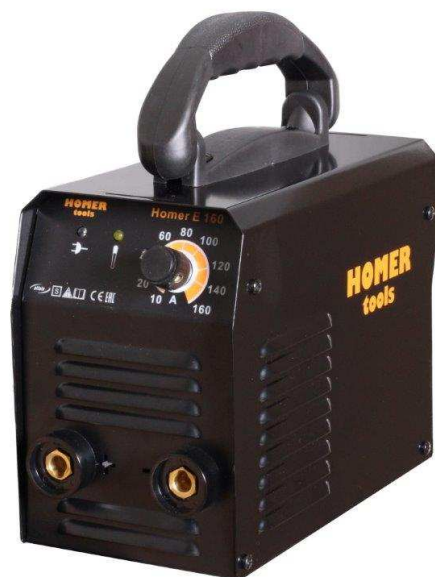


SERVISNÍ MANUÁL HOMER E 160

SERVICE MANUAL HOMER E 160



1. VAROVÁNÍ

WARNING

UPOZORNĚNÍ – Pouze osoba splňující kvalifikaci danou zákonem je oprávněna opravovat stroj.

PŘED OTEVŘENÍM KRYTU STROJE JEJ ODPOJTE VYTAŽENÍM SÍTOVÉ VIDLICE ZE SÍTĚ.

Každé 4 měsíce otevřete stroj a jemně ho vyfoukejte stlačeným suchým vzduchem
POZOR, NEPOUŽÍVEJTE STLAČENÝ VZDUCH O PŘÍLIŠ VYSOKÉM TLAKU, ABY NEDOŠLO K MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ ELEKTROSOUČÁSTEK.

Každé 4 měsíce zkontrolujte řádný stav svařovacích kabelů a síťových kabelů.

Není povolena žádná modifikace svařovacího stroje.

Pro Vaši bezpečnost je nutné posečkat se sundáním krytu ze stroje po odpojení ze sítě po dobu minimálně 5 minut, kdy klesne napětí na kondenzátorech na hodnotu pod 36 V.

NOTE Only trained personnel are permitted to work inside the machine.

BEFORE OPENING THE MACHINE, CUT OFF ITS ELECTRICAL POWER BY REMOVING THE PLUG FROM THE MAINS SUPPLY SOCKET.

Every 4 months, open the machine and clean it inside, using compressed dehumidified air.
CAUTION. DO NOT USE COMPRESSED AIR AT TOO HIGH A PRESSURE. YOU COULD DAMAGE THE ELECTRONIC COMPONENTS.

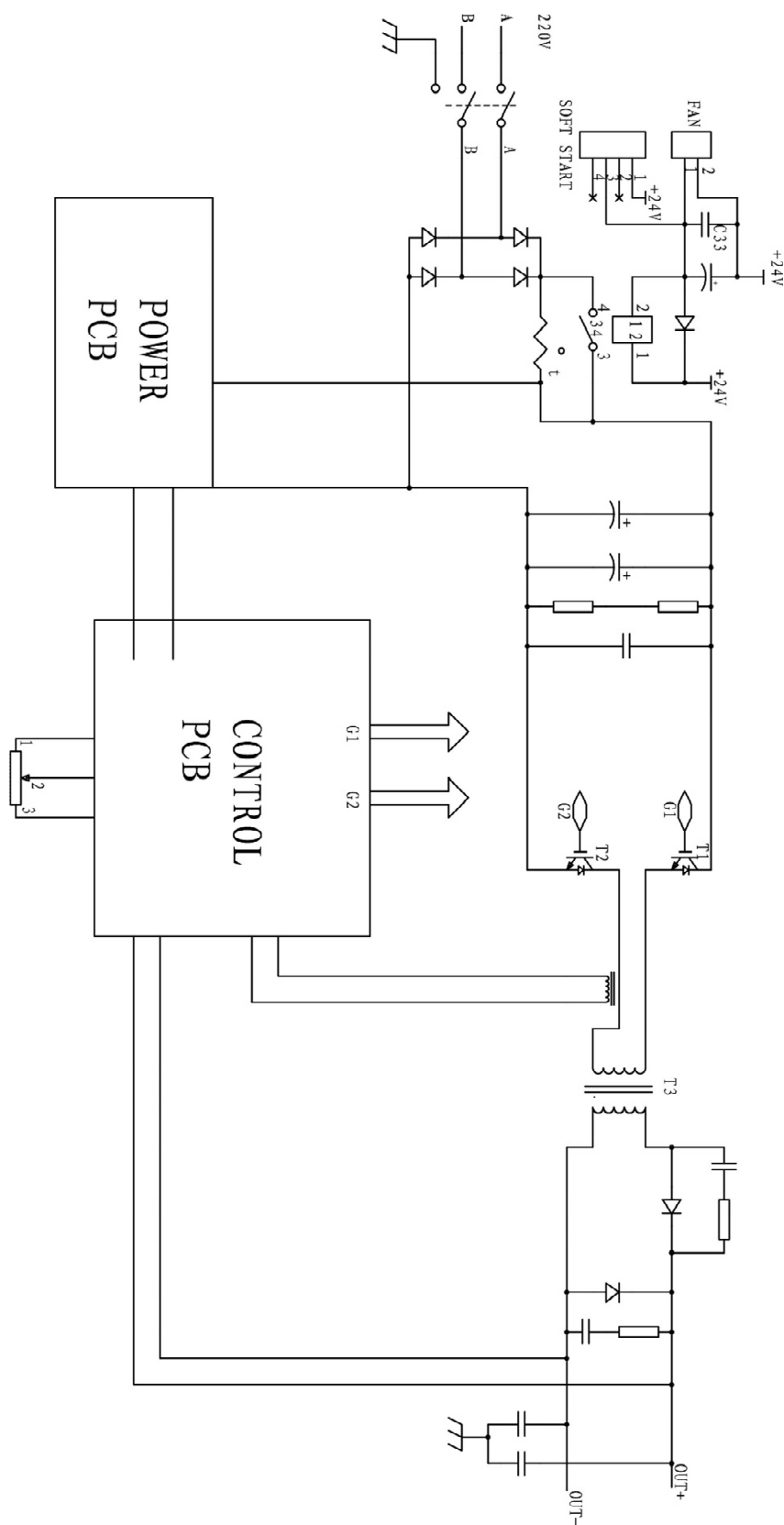
With the same frequency, check the welding cables and the supply cables.

No modification, of any type, may be made to the welding machine.

For safety while maintaining the machine, please shut off the supply power and wait for 5 minutes, until capacity voltage already drops to safe voltage 36V.

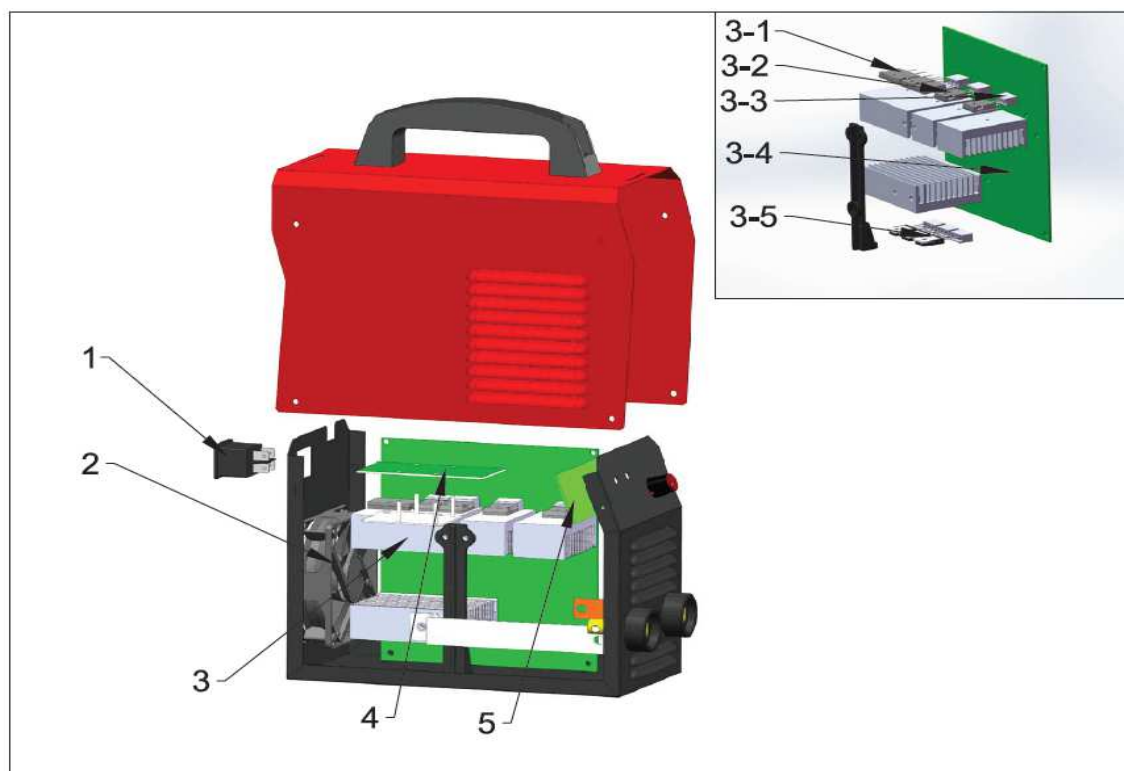
2. BLOKOVÉ SCHÉMA

ELECTRICAL PRINCIPLE DRAWING



3. NÁHRADNÍ DÍLY

SPARE PARTS



Pozice/ Position	Registrační číslo/ Item No.	Název 1	Description	Quantity
1	7.232.739	Vypínač hlavní H E 160	Switch H E 160	1
2	7.720.286	Ventilátor H E 160	Fan H E 160	1
3	S.200RM.307	Výkonová část H E 160	Power system H E 160	1
4	W.496RM.332-A	PCB EMC P201 MIG SYN PFC	EMC PCB P201 MIG SYN PFC	1
5	W.496RM.615-A	PCB řídící H E 160	Control PCB H E 160	1
3-1	7.411.024	Usměrňovač H E 160	Rectifier bridge H E 160	1
3-2	7.425.489	Tranzistor H E 160	Discrete IGBT H E 160	4
3-3	8.713.184	Izolace P200 AC/DC PULSE smart	Insulation part P200 AC/DC PULSE smart	7
3-4	W.496RM.614-E	PCB hlavní H E 160	Main PCB H E 160	1
3-5	7.421.083	Dioda H E 160	Fast recovery diode H E 160	3

4. DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY NA SKLAD NA 100 KS ZAKOUPENÝCH HOMER E 160		RECOMEDED QUANTITY OF SPARE PARTS FOR 100 PCS OF PURCHASED HOMER E 160	
Kód / Code	Název	Description	Počet/ Quantity
7.232.739	Vypínač hlavní H E 160	Switch H E 160	10
7.720.286	Ventilátor H E 160	Fan H E 160	5
S.200RM.307	Výkonová část H E 160	Power system H E 160	4
W.496RM.332-A	PCB EMC P201 MIG SYN PFC	EMC PCB P201 MIG SYN PFC	4
W.496RM.615-A	PCB řídící H E 160	Control PCB H E 160	8
7.411.024	Usměrňovač H E 160	Rectifier bridge H E 160	5
7.425.489	Tranzistor H E 160	Discrete IGBT H E 160	20
8.713.184	Izolace P200 AC/DC PULSE smart	Insulation part P200 AC/DC PULSE smart	2
W.496RM.614-E	PCB hlavní H E 160	Main PCB H E 160	4
7.421.083	Dioda H E 160	Fast recovery diode H E 160	12

Worked out:	LJ 12/04/2018	Inspected:	DJ 17/05/2018	Approved:	DJ 17/05/2018
-------------	---------------	------------	---------------	-----------	---------------