



MP66 Parts list (1)

All the components in this list are included in the kit, except the transformers which are optional
Tous les composants de cette liste sont inclus dans le kit sauf les transformateurs qui sont optionnels

Reference	Value	Qty	Description	Marking	Dim (2)	Manuf.
R55, R56, R57, R58	1R1	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BRN-BLK-SLV-BRN		
R53, R54	7R5	2	Résistance 1%, 1/4W	VIO-GRN-BLK-SLV-RED		
R46, R47	47R	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-BRN or YEL-VIO-BLK-GLD-BRN		
R5, R6, R7, R29, R42	150R	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BRN-BRN or BRN-GRN-BLK-BLK-BRN		
R16	180R	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BRN-BRN or BRN-GRY-BLK-BLK-BRN		
R9, R15, R25, R26	330R	4	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BRN-BRN or ORG-ORG-BLK-BLK-BRN		
R49	390R	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-WHT-BLK-BLK-BRN		
R3, R4	560R	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-BRN-BRN or GRN-BLU-BLK-BLK-BRN		
R11, R28	1K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-RED-BRN or BRN-BLK-BLK-BRN-BRN		
R19, R44	1K2	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-RED-BLK-BRN-BRN		
R27	1K8	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BLK-BRN-BRN		
R30	2K2	1	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-RED-BRN or RED-RED-BLK-BRN-BRN		
R38	4K7	1	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-RED-BRN or YEL-VIO-BLK-BRN-BRN		
R60	5K1	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BRN-RED-BRN or GRN-BRN-BLK-BRN-BRN		
RL2	5K6	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-RED-BRN or GRN-BLU-BLK-BRN-BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 1%, 1/4W	BLU-GRY-RED-BRN or BLU-GRY-BLK-BRN-BRN		
R40, R45	15K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BLK-RED-BRN		
R12, R52	33K	2	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-RED-BRN		
RL1, R20, R39, R41	47K	4	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-RED-BRN		
R48	56K	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-ORG-BRN or GRN-BLU-BLK-RED-BRN		
R8, R10, R18, R37, R43	100K	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-YEL-BRN or BRN-BLK-BLK-ORG-BRN		
R31, R32, R33, R34, R35, R36,	220K	8	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-YEL-BRN or RED-RED-BLK-ORG-BRN		
R14, R24, R59	1M	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-GRN-BRN or BRN-BLK-BLK-YEL-BRN		
R22, R23	2M2	2	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-GRN-GLD or RED-RED-BLK-YEL-BRN		
R13, R17, R21	4M7	3	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-YEL-BRN		
C28, C30	10n-500V	2	Condensateur céramique	103 or 10n	R5	
C2, C22, C24, C26, C27	100n-100V	5	Condensateur céramique	104	R5	
CL1	100p-100V	1	Condensateur film	100	R5	Wima
C12	330p-100V	1	Condensateur film	330	R5	Wima
C10	2n2-100V	1	Condensateur film	2200	R5	Wima
C7, C8	10n-100V	2	Condensateur film	0,01	R5	Wima
C9	22n-100V	1	Condensateur film	0.022	R5	Wima
C13, C14	100n-400V	2	Condensateur film	.1K or 100n	R15	Wima
C6, C11	470n-400V	2	Condensateur film	0,47	R22.5	Wima
C15	1u-400V	1	Condensateur film	1,0 uF	R27.5	Wima
C19	1u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C25	10u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C20, C21	33u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon

C5, C18	120u-25V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D6.3R2.5	Nichicon
C1, C3	180u-63V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C23	1800u-35V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D18H20R7.5	Nichicon
C4	10u350V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10H20R5	PAN
C17, C31	22u350V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D12.5H20R5	PAN
C16, C29	47u350V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D18H20R5	PAN
L3	10uH	1	Inductance	BRN-BLK-BLK-SLV		
L1	47uH	1	Inductance			
L2	0.5A	1	Inductance blindée			
D1, D2, D3, D4, D6, D8, D10	1N914	7	Diode de signal	914 or 4148		
D13	1N4004	1	Diode de redressement	1N4004		
D5, D9	Z7V5-0.5W	2	Diode Zener	4737A		
D11, D12	Z12V-0.5W	2	Diode Zener			
D14	Z20V-1.3W	1	Diode Zener			
D15	MUR160/UF4005	1	Diode schottky	UF4005		
D7	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q5	BC550C	1	Transistor petits signaux, NPN	CTBC550C or C550C		
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	TIP126		
Q4	TIP120	1	Darlington de puissance NPN	TIP120		
Q2, Q3	2N7000	2	Transistor FET canal N	2N7000		
Q6	IRF830	1	MOSFET canal N	IRF830		
U1, U2	TL074CN	2	Quadruple ampli-op	TL074CN		
U3	MAX1771	1	Regulateur à découpage			Maxim
V1	ECC81	1	Double triode			JJ
V2	ECC82	1	Double triode			JJ
T1	LL1538	1	Transformateur d'entrée (1:5)			Lundahl
T2	CMOQ-2S	1	Transformateur de sortie (2:1)			Cinomag
SW1	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on, levier rouge			
SW4	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on			
SW2, SW3, SW5	DPDT	3	Interrupteur à levier min, on/off/on			
Output	NC3MDL	1	XLR chassis 3broches mâle			Neutrik
Input	NC3FDL	1	XLR chassis 3broches femelle			Neutrik
CN1, CN2	2 term	2	Bornier à vis		R5	
CN3	26pins	1	Connecteur câble nappe mâle, pour CI			
JMP1	1x4 pins	1	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
Jumper		2	Cavalier jumper		R2.54	
SK466 assembly	2x25 pins	1	Embase mâle DIL 90°		R2.54	
TP1-TP7		7	Picot de test		D1	
Tube socket	Noval	2	Support de tube noval			
P1, P2	2x220KB	2	Potentiomètre		L16	Omeg
P3, P4	50K	2	Potentiomètre ajustable	503 or 50K		
RLY1, RLY2, RLY3, RLY4		4	Relay 2RT 12V			
Q1, Q2(?) heatsink	21 K/W	2	Radiateur TO220			
PSU shield		1	Blindage alimentation			

Main PCB	MP66-PCB	1	Circuit imprimé	187x200
Tubes PCB	SK466	1	Circuit imprimé	84x37
Input level knob		1	Bouton	D23
Input level knob		1	Capuchon	D23
Output level knob		1	Bouton	D16
Output level knob		1	Capuchon	D16
Front pannel		1	Face avant MP66	
Back pannel assembly	XLR	2	Bouchon XLR	
Front pannel assembly	M3x6	2	Vis tête fraisée, inox	
XLR assembly	M3x10	4	Vis tête ronde	
Transfo. Assembly	M3x25	2	Vis tête ronde	
Transfo. assembly	M3	6	Rondelle métal	
PCB, TR assembly	M3	12	Ecrou autoblocant	
XLR connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, bleu	25cm
XLR connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, rouge	25cm
XLR GND connect		1	Fil de cuivre étamé D0.9mm (20wg)	6cm
PCB Assembly		1	Feuille isolante mylar	184x120mm
Tube PCB assembly		1	Adhésif double-face	75mm
Input transformer assembly		1	Adhésif double-face	23mm

(1) Data can be changed without notice

(2) Rx : spacing between leads or pins=x, Dx : diameter=x, Lx : Pot spindle length=x, Dimensions in mm unless differently stated

(1) Les donnée peuvent être modifiées sans préavis

(2) Rx : distance entre les pattes=x, Dx : diamètre=x, Lx : longueur axe du potentiomètre=x, Dimensions en mm sauf mention contraire

Schematic Rev 1.3

PCB Rev 1.5

Last modified : 02/12/2009