

Stabilizovaný napájecí modul

Elektronická stavebnice pro radioamatéry

Stavebnice představuje modul stabilizovaného napájecího zdroje, který může být použit, jako blok do přístrojů a elektrických zařízení. Napájecí napětí na vstupu i na výstupu může být připojeno pomocí pájecích špiček. LED dioda připojená na výstupní svorky nám slouží jako kontrola přítomnosti výstupního napětí.

Popis sestavení :

Součástky potřebné k sestavení zařízení jsou rozděleny do čtyř skupin : 1. Rezistor, 2. Diody a LED dioda, 3. Kondenzátory, 4. Stabilizátor. Pro pájení použijte kvalitní pájku (např. Sn60Pb40) s dostatečným množstvím tavidla (kalafuna).

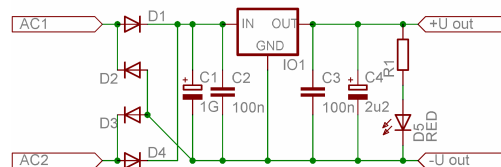
Uvedení do provozu:

K uvedení do provozu je potřebný zdroj 15V (možno použít trafo G430 15V/16VA, pro stavebnice W070-W074 nebo G022 2x12V/25VA pro stavebnice W070-W076) a universální měřicí přístroj (ručkový či digitální multimetr). Zkontrolujeme správnost zapojení všech součástek a polaritu diod a kondenzátorů. Je-li vše v pořádku, očistíme desku od zbytků pájení, např. lihem nebo lihobenzínem. Připojíme napájecí napětí, při kterém by se nám měla rozsvítit LED dioda, zkontrolujeme multimetrem velikost výstupního napětí, která by měla odpovídat hodnotě použitého stabilizátoru. Tím je zařízení připraveno k použití.

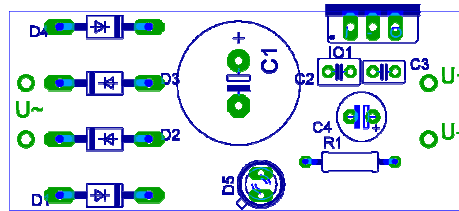
Technické údaje :

Stabilizovaný napájecí modul **W07x**
Vstupní napětí : 6 až 20V~, nebo 8-30V=
Výstupní napětí : 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24V=
Připojená zátěž : max. 1A (při použití chladiče
např. O733, není součást)

Vyhrazujeme si právo na změnu hodnot nebo typů součástek bez vlivu na funkci zařízení.



Obr. 1 Schéma zapojení



Obr.2 Rozmístění součástek

Seznam součástek		Napětí	R1	Stavebn.
R1	dle hodnoty IO1	5V	2k2	W070
C1	1m/35V	6V	3k3	W071
C2, C3	100n	9V	8k2	W072
C4	2u2/35V	12V	15k	W073
IO1	78xx	15V	22k	W074
D1 až D4	1N4007, KY133 apod.	18V	33k	W075
D5	LED	24V	47k	W076
Plošný spoj		W070		

Mnoho úspěchů při stavbě, ožívování a provozování našich stavebnic

Vám přeje firma **HADEX** AUDIO VIDEO

Stabilizovaný napájecí modul

Elektronická stavebnice pro radioamatéry

Stavebnice představuje modul stabilizovaného napájecího zdroje, který může být použit, jako blok do přístrojů a elektrických zařízení. Napájecí napětí na vstupu i na výstupu může být připojeno pomocí pájecích špiček. LED dioda připojená na výstupní svorky nám slouží jako kontrola přítomnosti výstupního napětí.

Popis sestavení :

Součástky potřebné k sestavení zařízení jsou rozděleny do čtyř skupin : 1. Rezistor, 2. Diody a LED dioda, 3. Kondenzátory, 4. Stabilizátor. Pro pájení použijte kvalitní pájku (např. Sn60Pb40) s dostatečným množstvím tavidla (kalafuna).

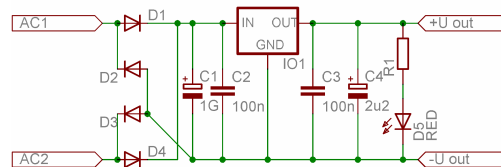
Uvedení do provozu:

K uvedení do provozu je potřebný zdroj 15V (možno použít trafo G430 15V/16VA, pro stavebnice W070-W074 nebo G022 2x12V/25VA pro stavebnice W070-W076) a universální měřicí přístroj (ručkový či digitální multimetr). Zkontrolujeme správnost zapojení všech součástek a polaritu diod a kondenzátorů. Je-li vše v pořádku, očistíme desku od zbytků pájení, např. lihem nebo lihobenzínem. Připojíme napájecí napětí, při kterém by se nám měla rozsvítit LED dioda, zkontrolujeme multimetrem velikost výstupního napětí, která by měla odpovídat hodnotě použitého stabilizátoru. Tím je zařízení připraveno k použití.

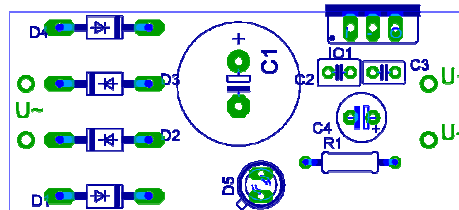
Technické údaje :

Stabilizovaný napájecí modul **W07x**
Vstupní napětí : 6 až 20V~, nebo 8-30V=
Výstupní napětí : 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24V=
Připojená zátěž : max. 1A (při použití chladiče
např. O733, není součást)

Vyhrazujeme si právo na změnu hodnot nebo typů součástek bez vlivu na funkci zařízení.



Obr. 1 Schéma zapojení



Obr.2 Rozmístění součástek

Seznam součástek		Napětí	R1	Stavebn.
R1	dle hodnoty IO1	5V	2k2	W070
C1	1m/35V	6V	3k3	W071
C2, C3	100n	9V	8k2	W072
C4	2u2/35V	12V	15k	W073
IO1	78xx	15V	22k	W074
D1 až D4	1N4007, KY133 apod.	18V	33k	W075
D5	LED	24V	47k	W076
Plošný spoj		W070		

Mnoho úspěchů při stavbě, ožívování a provozování našich stavebnic

Vám přeje firma **HADEX** AUDIO VIDEO

Stabilizovaný napájecí modul

Elektronická stavebnice pro radioamatéry

Stavebnice představuje modul stabilizovaného napájecího zdroje, který může být použit, jako blok do přístrojů a elektrických zařízení. Napájecí napětí na vstupu i na výstupu může být připojeno pomocí pájecích špiček. LED dioda připojená na výstupní svorky nám slouží jako kontrola přítomnosti výstupního napětí.

Popis sestavení :

Součástky potřebné k sestavení zařízení jsou rozděleny do čtyř skupin : 1. Rezistor, 2. Diody a LED dioda, 3. Kondenzátory, 4. Stabilizátor. Pro pájení použijte kvalitní pájku (např. Sn60Pb40) s dostatečným množstvím tavidla (kalafuna).

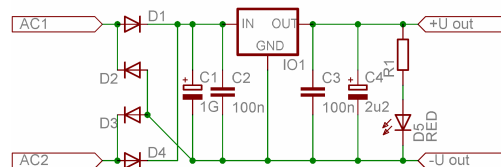
Uvedení do provozu:

K uvedení do provozu je potřebný zdroj 15V (možno použít trafo G430 15V/16VA, pro stavebnice W070-W074 nebo G022 2x12V/25VA pro stavebnice W070-W076) a universální měřicí přístroj (ručkový či digitální multimetr). Zkontrolujeme správnost zapojení všech součástek a polaritu diod a kondenzátorů. Je-li vše v pořádku, očistíme desku od zbytků pájení, např. lihem nebo lihobenzínem. Připojíme napájecí napětí, při kterém by se nám měla rozsvítit LED dioda, zkontrolujeme multimetrem velikost výstupního napětí, která by měla odpovídat hodnotě použitého stabilizátoru. Tím je zařízení připraveno k použití.

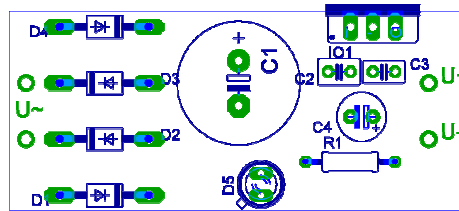
Technické údaje :

Stabilizovaný napájecí modul **W07x**
 Vstupní napětí : 6 až 20V~, nebo 8-30V=
 Výstupní napětí : 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24V=
 Připojená zátěž : max. 1A (při použití chladiče
 např. O733, není součást)

Vyhrazujeme si právo na změnu hodnot nebo typů součástek bez vlivu na funkci zařízení.



Obr. 1 Schéma zapojení



Obr.2 Rozmístění součástek

Seznam součástek		Napětí	R1	Stavebn.
R1	dle hodnoty IO1	5V	2k2	W070
C1	1m/35V	6V	3k3	W071
C2, C3	100n	9V	8k2	W072
C4	2u2/35V	12V	15k	W073
IO1	78xx	15V	22k	W074
D1 až D4	1N4007, KY133 apod.	18V	33k	W075
D5	LED	24V	47k	W076
Plošný spoj				W070

Mnoho úspěchů při stavbě, ožívování a provozování našich stavebnic

Vám přeje firma **HADEX** AUDIO VIDEO

Stabilizovaný napájecí modul

Elektronická stavebnice pro radioamatéry

Stavebnice představuje modul stabilizovaného napájecího zdroje, který může být použit, jako blok do přístrojů a elektrických zařízení. Napájecí napětí na vstupu i na výstupu může být připojeno pomocí pájecích špiček. LED dioda připojená na výstupní svorky nám slouží jako kontrola přítomnosti výstupního napětí.

Popis sestavení :

Součástky potřebné k sestavení zařízení jsou rozděleny do čtyř skupin : 1. Rezistor, 2. Diody a LED dioda, 3. Kondenzátory, 4. Stabilizátor. Pro pájení použijte kvalitní pájku (např. Sn60Pb40) s dostatečným množstvím tavidla (kalafuna).

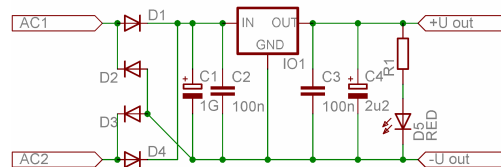
Uvedení do provozu:

K uvedení do provozu je potřebný zdroj 15V (možno použít trafo G430 15V/16VA, pro stavebnice W070-W074 nebo G022 2x12V/25VA pro stavebnice W070-W076) a universální měřicí přístroj (ručkový či digitální multimetr). Zkontrolujeme správnost zapojení všech součástek a polaritu diod a kondenzátorů. Je-li vše v pořádku, očistíme desku od zbytků pájení, např. lihem nebo lihobenzínem. Připojíme napájecí napětí, při kterém by se nám měla rozsvítit LED dioda, zkontrolujeme multimetrem velikost výstupního napětí, která by měla odpovídat hodnotě použitého stabilizátoru. Tím je zařízení připraveno k použití.

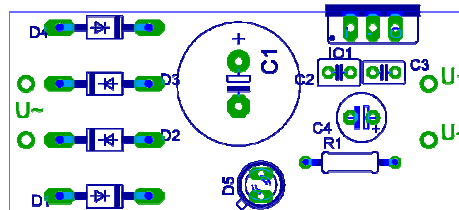
Technické údaje :

Stabilizovaný napájecí modul **W07x**
 Vstupní napětí : 6 až 20V~, nebo 8-30V=
 Výstupní napětí : 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24V=
 Připojená zátěž : max. 1A (při použití chladiče
 např. O733, není součást)

Vyhrazujeme si právo na změnu hodnot nebo typů součástek bez vlivu na funkci zařízení.



Obr. 1 Schéma zapojení



Obr.2 Rozmístění součástek

Seznam součástek		Napětí	R1	Stavebn.
R1	dle hodnoty IO1	5V	2k2	W070
C1	1m/35V	6V	3k3	W071
C2, C3	100n	9V	8k2	W072
C4	2u2/35V	12V	15k	W073
IO1	78xx	15V	22k	W074
D1 až D4	1N4007, KY133 apod.	18V	33k	W075
D5	LED	24V	47k	W076
Plošný spoj				W070

Mnoho úspěchů při stavbě, ožívování a provozování našich stavebnic

Vám přeje firma **HADEX** AUDIO VIDEO