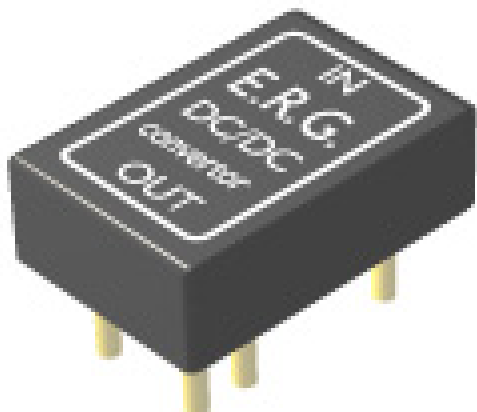




**Měnič MN6 je zdroj s výkonem 6W, který ze vstupního stejnosměrného napětí vyrábí výstupní stejnosměrné napětí určené pro napájení elektronických obvodů.**

## Vlastnosti

- ✓ vstupní stejnosměrné napětí
- ✓ výstupní stejnosměrné napětí 1 až 3 hladiny
- ✓ vysoká účinnost
- ✓ malé rozměry
- ✓ kompaktní hermeticky uzavřené provedení
- ✓ otřesuvzdorný
- ✓ zkratuvzdorný
- ✓ příznivá cena

- Měnič MN6 vyrábí ze vstupního stejnosměrného napětí jedno nebo více výstupních stejnosměrných napětí určených pro napájení elektronických obvodů.

- Výstupní strana měniče může obsahovat jednu až tři nezávislé hladiny napětí.

- Hlavní hladina je vždy stabilizovaná navázáním na referenční napětí.

- Zbylé hladiny mají charakter pomocných napětí, která jsou stabilizována pouze proti změnám vstupního napětí.

- MN6 je zkratuvzdorný a je chráněn proti tepelnému přetížení.

- Pracovní kmitočet zdroje je 800kHz

- Integrální součástí MN6 jsou na vstupu i výstupech obvodu omezující vyzařování rušivých signálů.

- MN6 je zalit v kovové krabičky.

- Zdroj je určen pro přímou montáž do desky plošného spoje,

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Vstupní stejnosměrné napětí .....                | 8V až 20V<br>10V až 36V<br>36V až 72V |
| Maximální výstupní výkon .....                   | 6W                                    |
| Účinnost při maximální zátěži .....              | 75%                                   |
| Přesnost výstupního napětí: hlavní hladina ..... | 1%                                    |
| pomocná hladina ..                               | 5%                                    |
| Zvlnění: hlavní hladina .....                    | 10mV                                  |
| pomocná hladina .....                            | 30mV                                  |
| Izolační pevnost mezi vstupem a výstupem .....   | 500V                                  |
| Pracovní kmitočet .....                          | 800kHz                                |
| Rozsah okolních teplot .....                     | -10°C až +40°C                        |
| Rozměry .....                                    | 20x32,5x10,5mm                        |

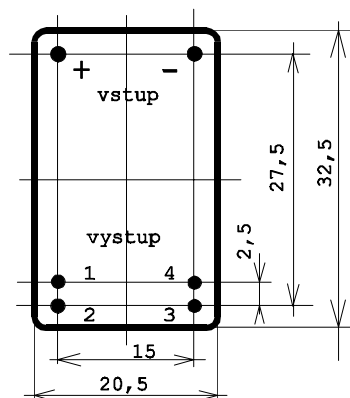
Dovozce:



MIKROTEL s.r.o. Jana Palacha 1573 252 63 Roztoky u Prahy  
tel/fax: 02/6791 5099, 6791 5100, 2091 1897

**vrtání desky plošných spojů 1,3 mm**

**stavební výška 10,5 mm**



| TYP       | Vstup.<br>nap. | Výstup           |                  |        |        |         |
|-----------|----------------|------------------|------------------|--------|--------|---------|
|           |                | U <sub>j</sub> m | I <sub>max</sub> | výv. + | výv. - | druh    |
| MN6/1/1/x | A,B,C          | 3,3V             | 1A               | 3      | 2      | hlavní  |
| MN6/1/2/x | A,B,C          | 5V               | 1A               | 3      | 2      | hlavní  |
| MN6/1/3/x | A,B,C          | 12V              | 0,5A             | 3      | 2      | hlavní  |
| MN6/1/4/x | A,B,C          | 15V              | 0,4A             | 3      | 2      | hlavní  |
| MN6/1/5/x | A,B,C          | 24V              | 0,25A            | 3      | 2      | hlavní  |
| MN6/2/1/x | A,B,C          | +5V              | 0,75A            | 3      | 4      | hlavní  |
|           |                | +12V             | 0,05A            | 1      | 2      | pomocné |
| MN6/3/1/x | A,B,C          | +5V              | 0,5A             | 3      | 4      | hlavní  |
|           |                | +12V             | 0,05A            | 1      | 4      | pomocné |
|           |                | -12V             | 0,05A            | 4      | 2      | pomocné |
| MN6/3/2/x | A,B,C          | +5V              | 0,5A             | 3      | 4      | hlavní  |
|           |                | +15V             | 0,04A            | 1      | 4      | pomocné |
|           |                | -15V             | 0,04A            | 4      | 2      | pomocné |

|                                                     |    |            |
|-----------------------------------------------------|----|------------|
| x -určuje vstupní napětí podle následujícího klíče: | A: | 8V až 12V  |
|                                                     | B: | 10V až 36V |
|                                                     | C: | 36V až 72V |

**Příklad:** měnič 6W, vstupní napětí 36V až 72V, výstupní napětí 15V označení **MN6/1/4/C**

Po dohodě s dodavatelem je možné objednat i jiné kombinace výstupních napětí, než jsou uvedeny v předcházející tabulce. V tomto případě je minimální odebrané množství 5 kusů.