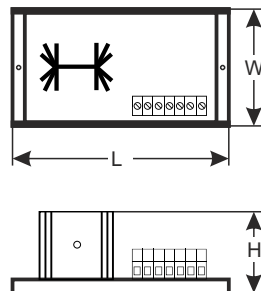
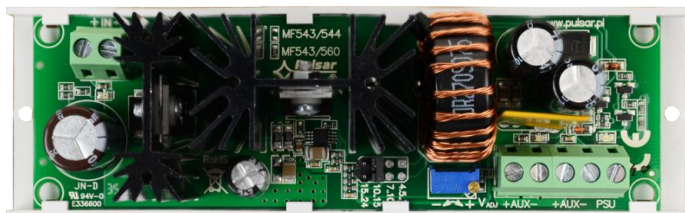


KÓD: **DC/DC50HV** v.1.0/I

NAZEV: **DC/DC 5A HV měnič snižující napětí s nastavením výstupního napětí**



### Vlastnosti modulu:

- Měnič DC/DC snižuje napětí s nastavením výstupního napětí
- Příklad použití: snižování napětí z 48V na 12V DC
- Rozsah vstupního napětí: 28+60V DC
- Rozsah výstupního napětí: 12+24V DC
- Maximální proud zatížení 5A (60W)
- Technický výstup PSU signalizace poruchy měniče uvolňovaný prostřednictvím:
  - Zkratu výstupu
  - Přetížení vstupu
- Ochrany:
  - Před přetížením SCP
  - Před zkratem OLP
- Vysoká účinnost: 92%
- Optická signalizace LED
- záruka - 2 roky od data výroby
- Montáž:
  - montážní lišta se samolepicí páskou
  - montážní zápusťné šrouby

### POPIS

Modul měniče snižujícího napětí **DC/DC 5A (DC/DC50HV)** slouží ke snížení napětí z rozsahu 28V+60V DC na vstupu měniče na napětí z rozsahu 12V+24V DC na výstupu, nastaveného potenciometrem  $V_{ADJ}$ . Maximální proud zatížení představuje  **$I_{max}=5A$  ( $P_{max}=60W$ )**. Modul nemá galvanickou izolaci mezi vst/výst (IN-AUX), pracuje na společném potenciále „kostry“ (0V) (svorky IN- a AUX- jsou galvanicky spojeny = společná svorka).

<b>Rozsah vstupního napětí (napájení)</b>	28V+60V DC
<b>Rozsah výstupního napětí</b>	12V+15V, 15V+24V Rozsahy přepínány jumperem Výrobní nastavení: 12V
<b>Výkon modulu P</b>	60W max.
<b>Energetická účinnost</b>	85%+92%
<b>Pulzní napětí</b>	80mV p-p max.
<b>Výstupní proud</b>	5A max.
<b>Proudový odběr prostřednictvím systémů modulu</b>	20 mA max.
<b>Ochrana před zkratem SCP</b>	elektronické, automatický návrat
<b>Ochrana před přetížením OLP</b>	110% ÷ 150% výkonu modulu, opětovné ruční uvedení do chodu (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
<b>Technické výstupy</b> <b>- PSU výstup signalizující poruchu - přetížení nebo zkrat výstupu AUX modulu</b>	- typ OC, 50mA max. Poruchový stav: úroveň hi-Z (vysoká impedance), normální stav: úroveň L (0V)
<b>Optická signalizace</b> <b>- IN dioda signalizující stav napájení DC</b> <b>- AUX dioda signalizující stav napájení DC na výstupu</b> <b>- PSU dioda signalizující poruchu - přetížení nebo zkrat výstupu AUX modulu</b>	- červená, normální stav svítí stálým světlem - zelená, normální stav svítí stálým světlem - červená, normální stav nesvítí, porucha svítí stálým světlem
<b>Pracovní podmínky</b>	II. třída prostředí, -10°C +40°C, je potřebné zajistit průtok vzduchu kolem modulu za účelem konvekčního chlazení
<b>Rozměry</b>	L=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
<b>Hmotnost netto/brutto</b>	0,15/0,20 kg
<b>Přípevnění</b>	montážní páska nebo montážní šroub x 2
<b>Prohlášení, záruka</b>	CE, 2 roky od data výroby