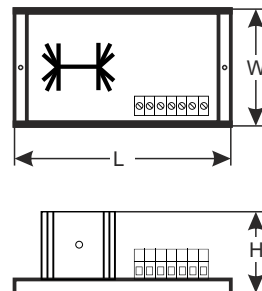


KÓD: **DC/DC48250** v.1.0/II  
 NAZEV: **DC/DC 48V/2,5A měnič zvyšující napětí**



### Vlastnosti modulu:

- Měnič DC/DC zvyšující napětí
- Příklad použití: zvyšování napětí z 24V DC na 48V DC
- Rozsah vstupního napětí: 18÷28V DC
- Rozsah výstupního napětí: 48V DC
- Maximální proud zatížení 2,5A (120W)
- Technický výstup PSU signalizace poruchy měniče uvolňovaný prostřednictvím:
  - Zkratu výstupu
  - Přetížení vstupu
- Ochrany:
  - Před přetížením SCP
  - Před zkratem OLP
- Vysoká účinnost: 96%
- Optická signalizace LED
- záruka - 2 roky od data výroby
- Montáž:
  - montážní lišta se samolepicí páskou
  - montážní zápusťné šrouby

### POPIS

Modul měniče zvyšujícího napětí **DC/DC 48V/2,5A (DC/DC48250)** slouží ke snížení napětí z rozsahu 18V÷28V DC na vstupu měniče na napětí z rozsahu **48V DC** na výstupu. Maximální proud zatížení představuje **Imax=2,5A (Pmax=120W)**. 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>	18V÷28V DC
<b>Rozsah výstupního napětí</b>	48V DC +/- 1V
<b>Výkon modulu P</b>	120W max.
<b>Energetická účinnost</b>	94%÷96%
<b>Pulzní napětí</b>	150mV p-p max.
<b>Výstupní proud</b>	2,5A max.
<b>Proudový odběr prostřednictvím systémů modulu</b>	25 mA max.
<b>Ochrana před zkratem SCP a přetížením OLP</b>	110% ÷ 150% výkonu modulu, opětovné ruční uvedení do chodu (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
<b>Technické výstupy</b> - PSU výstup signalizující poruchu – přetížení nebo zkrat výstupu AUX modulu	- typ OC, 50mA max. Poruchový stav: úroveň hi-Z (vysoká impedance), normální stav: úroveň L (0V)
<b>Optická signalizace</b> - IN dioda signalizující stav napájení DC - AUX dioda signalizující stav napájení DC na výstupu - PSU dioda signalizující poruchu – přetížení nebo zkrat výstupu AUX modulu	- 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