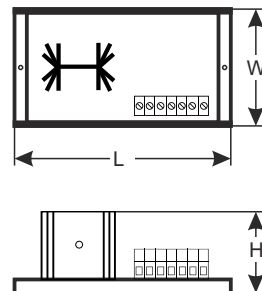
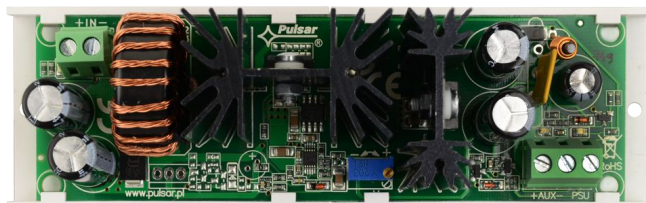


KÓD: **DC/DC25SU** v.1.0/II

NAZEV: **DC/DC 2,5A měnič zvyšující napětí s nastavením výstupního napětí**



Vlastnosti modulu:

- Měnič DC/DC zvyšující napětí s nastavením výstupního napětí
- Příklad použití: zvyšování napětí z 12V DC na 24 DC
- Rozsah vstupního napětí: 9,5÷16V DC
- Rozsah výstupního napětí: 18÷28V DC
- Maximální proud zatížení 2,5A (60W)
- Technický výstup PSU signalizace poruchy měniče uvolňovaný prostřednictvím:
 - Zkratu výstupu
 - Přetížení vstupu
- Ochrany:
 - Před přetížením SCP
 - Před zkratem OLP
- Vysoká účinnost: 94%
- Optická signalizace LED
- záruka - 2 roky od data výroby
- Montáž:
 - montážní lišta se samolepící páskou
 - montážní zápusťné šrouby

POPIS

Modul měniče zvyšujícího napětí **DC/DC 2,5A (DC/DC25SU)** slouží ke snížení napětí z rozsahu 9,5V÷16V DC na vstupu měniče na napětí z rozsahu 18V÷28V DC na výstupu, nastaveného potenciometrem V_{ADJ} . Maximální proud zatížení představuje **$I_{max}=2,5A$ ($P_{max}=60W$)**. Modul nemá galvanickou izolaci mezi vst/výst (IN-AUX), pracuje na společném potenciále „kostry“ (0V) (svorky IN- a AUX- jsou galvanicky spojeny = společná svorka).

Rozsah vstupního napětí	9,5V÷16V DC
Rozsah výstupního napětí	18V÷28V, výrobní nastavení: 24V
Výkon modulu P	60W max.
Energetická účinnost	90%÷94%
Pulzní napětí	50mV p-p max.
Výstupní proud	2,5A max.
Proudový odběr prostřednictvím systému modulu	15 mA max.
Ochrana před zkratem SCP a přetížením OLP	110% ÷ 150% výkonu modulu, opětovné ruční uvedení do chodu (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
Technické výstupy - 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)
Optická signalizace - 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
Pracovní podmínky	II. třída prostředí, -10°C ÷ +40°C, je potřebné zajistit průtok vzduchu kolem modulu za účelem konvekčního chlazení
Rozměry	L=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Hmotnost netto/brutto	0,15/0,018 kg
Přípevnění	montážní páska nebo montážní šroub x 2
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby