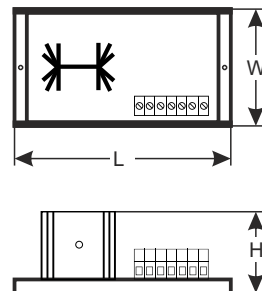
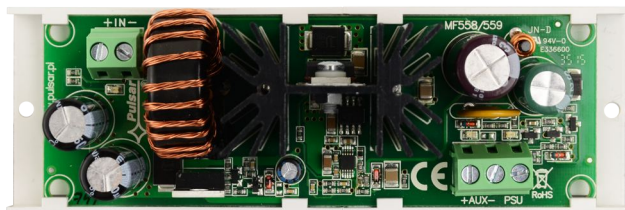


KÓD: **DC/DC48125** v.1.0/II
 NAZEV: **DC/DC 48V/1,25A měnič zvyšující napětí**



Vlastnosti modulu:

- Měnič DC/DC zvyšující napětí
- Příklad použití: zvyšování napětí z 12V DC na 48V DC
- Rozsah vstupního napětí: 9,5÷28V DC
- Rozsah výstupního napětí: 48V DC
- Maximální proud zatížení 1,25A (60W)
- 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/1,25A (DC/DC48125)** slouží ke snížení napětí z rozsahu 9,5V÷28V DC na vstupu měniče na napětí z rozsahu **48V DC** na výstupu. Maximální proud zatížení představuje **Imax=1,25A (Pmax=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 (napájení)	9,5V÷28V DC
Rozsah výstupního napětí	48V DC +/- 1V
Výkon modulu P	60W max.
Energetická účinnost	91%÷97%
Pulzní napětí	100mV p-p max.
Výstupní proud	1,25A max.
Proudový odběr prostřednictvím systémů modulu	25 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=130, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Hmotnost netto/brutto	0,11/0,16 kg
Přípevnění	montážní páska nebo montážní šroub x 2
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby