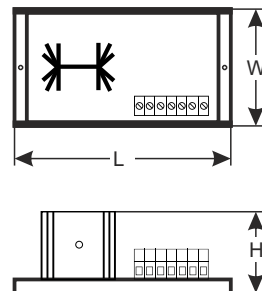
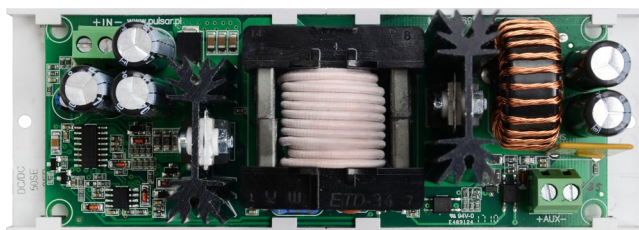


KÓD: **DC/DC50SD-SEP** v.1.0/1  
 NAZEV: **DC/DC 5A měnič snižující napětí se separací**



### Vlastnosti modulu:

- Měnič DC/DC snižuje napětí s nastavením výstupního napětí
- Příklad použití: snižování napětí z 24V na 12V DC
- Rozsah vstupního napětí: 20÷28V DC
- Rozsah výstupního napětí: 12V DC
- Maximální proud zatížení 5A (60W)
- Ochrany:
  - Před přetížením SCP
  - Před zkratem OLP
  - Nadnapěťové OVP
- galvanická separace mezi vst/výst (IN-AUX)
- Vysoká účinnost: 87%
- Optická signalizace LED
- záruka - 2 roky od data výroby
- Montáž:
  - montážní lišta se samolepící páskou
  - montážní záпустné šrouby

### POPIS

Modul měniče snižujícího napětí **DC/DC 5A (DC/DC50SD-SEP)** slouží ke snížení napětí z rozsahu 20V÷28V DC na vstupu měniče na napětí z rozsahu 12V DC na výstupu. Maximální proud zatížení představuje **I<sub>max</sub>=5A (P<sub>max</sub>=60W)**. Modul nemá galvanickou izolaci mezi vst/výst (IN-AUX).

<b>Rozsah vstupního napětí (napájení)</b>	20V÷28V DC
<b>Rozsah výstupního napětí</b>	12V DC
<b>Výkon modulu P</b>	60W max.
<b>Energetická účinnost</b>	87%
<b>Pulzní napětí</b>	50mV p-p max.
<b>Výstupní proud</b>	5A max.
<b>Proudový odběr prostřednictvím systémů modulu</b>	50 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>Ochrana před nadpětím OVP</b>	>16V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na 20 s.)
<b>Optická signalizace</b> - IN dioda signalizující stav napájení DC - AUX dioda signalizující stav napájení DC na výstupu	- červená, normální stav svítí stálým světlem - zelená, normální stav svítí stálým světlem
<b>Elektrická odolnost izolace:</b> - mezi vstupním obvodem (IN), a výstupním obvodem měniče (AUX) (I/P-O/P)	500V DC min.
<b>Rezistence izolace:</b> - mezi vstupním a výstupním obvodem	100MΩ, 500V DC
<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=150, W=54, H=60 [+/- 2mm]
<b>Hmotnost netto/brutto</b>	0,23/0,27 kg
<b>Přípevnění</b>	montážní páska nebo montážní šroub x 2
<b>Prohlášení, záruka</b>	CE, 2 roky od data výroby