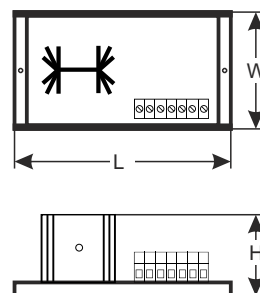
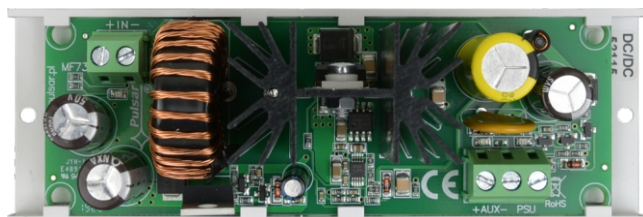


KOD: **DC/DC52115** v.1.0/I  
 NAZWA: **DC/DC 52V/1,15A przetwornica podwyższająca napięcie**

PL



### Cechy modułu:

- Przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 12 V na 52 V DC dla zasilania switchy PoE
- Zakres napięcia wejściowego: 9,5-28 V DC
- Napięcie wyjściowe: 52 V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 1,15 A (60W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
  - Zwarcie wyjścia
  - Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
  - Przeciwzwarciowe SCP
  - Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 97%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
  - listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
  - wkręty montażowe

### OPIS

Moduł przetwornicy podwyższającej napięcie **DC/DC 52V/1,15A (DC/DC52115)** służy do podwyższenia napięcia wejściowego z zakresu **9,5-28 V DC** do napięcia **52 V DC** na wyjściu przetwornicy. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **I<sub>max</sub>=1,15 A (P<sub>MAX</sub>=60 W)**. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (IN-AUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0 V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

<b>Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)</b>	9,5-28 V DC
<b>Zakres napięcia wyjściowego</b>	52 V DC +/- 1V
<b>Moc modułu P</b>	60 W max.
<b>Sprawność energetyczna</b>	97%
<b>Napięcie tętnienia</b>	100 mV p-p
<b>Prąd wyjściowy</b>	1,15 A max.
<b>Pobór prądu przez układy modułu</b>	25 mA max.
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP</b>	110-150% mocy modułu, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
<b>Wyjścia techniczne</b> - PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	- typ OC, 50 mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
<b>Sygnalizacja optyczna</b> - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	- czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym - zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym  - czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
<b>Warunki pracy</b>	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
<b>Wymiary</b>	L=130, W=43, H=45 [+/- 2mm]
<b>Waga netto/brutto</b>	0,11/0,16 kg
<b>Mocowanie</b>	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
<b>Deklaracje, gwarancja</b>	CE, 2 lata od daty produkcji