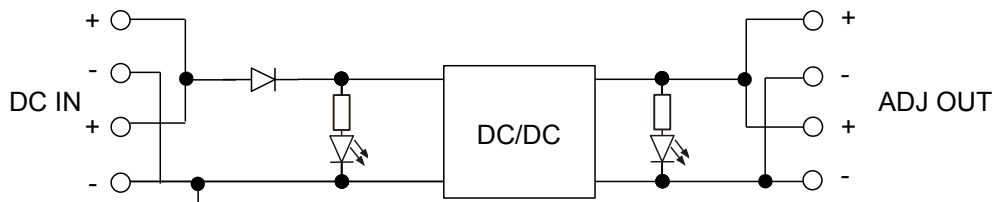


PZD-3517-W4

Przetwornica napięcia

Przetwornica napięcia PZD-3517-W4 jest wyposażona w moduł DC/DC umożliwiający obniżanie napięcia. Posiada on płynną regulację napięcia wyjściowego za pomocą precyzyjnego potencjometru wieloobrotowego. Urządzenie posiada zrównoległe wejście (przykręcane oraz gniazdo 2.1/5.5). Schemat elektryczny jest przedstawiony na rys 1.



Rys 1. Schemat modułu przetwornicy

DANE TECHNICZNE:

Ilość wejść (zrównoległe)	- 2
Ilość wyjść (zrównoległe)	- 2
Zakres napięć wejściowych	- 4,5V – 40V
Zakres napięć wyjściowych	- 1,2V – 35V
Minimalna różnica napięć pomiędzy wyj. a wej. (obciążenie 1A):	- 1V
Maksymalny prąd wyjściowy chwilowy	- 3A
Maksymalna moc chwilowa	- 24W
Maksymalny prąd i moc wyjściowa ciągła (przy temperaturze otoczenia 20°C):	

Uwej	Uwyj	Iwyj	Pwyj
12V	5V	1,7A	8,5W
24V	12V	1,1A	13,2W
24V	20V	1,0A	20W
36V	12V	0,7A	8,4W

Sprawność w zależności od napięć wej/wyj:

Uwej	Uwyj	Sprawność
5V	2,5V	60%
12V	3,3V	72%
12V	5V	75%
36V	12V	78%
24V	12V	83%
15V	12V	87%
24V	20V	90%

Pobór prądu bez obciążenia	- <20mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego	- TAK
Zabezpieczenie termiczne	- TAK
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	- TAK
Temperatura pracy	- od -40°C do +85°C
Wymiary	- 118x91x37mm
Waga	- 90g

