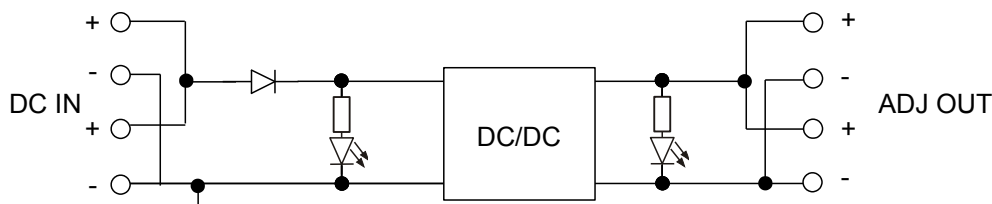


PZU-3509-W4

Przetwornica napięcia

Przetwornica napięcia PZU-3509-W4 jest wyposażona w moduł DC/DC umożliwiający podwyższanie 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 (zwarte)	- 2
Ilość wyjść (zwarte)	- 2
Zakres napięć wejściowych	- 5V – 32V
Zakres napięć wyjściowych	- 5V – 35V
Minimalna różnica napięć pomiędzy wyj. a wej.:	- 0V
Maksymalny prąd wyjściowy chwilowy	- 2A
Maksymalna moc chwilowa	- 24W
Maksymalny prąd i moc wyjściowa ciągła (przy temperaturze otoczenia 20°C):	

Uwej	Uwyj	Iwyj	MOC	Sprawność
20V	24V	0.9A	21,6W	89%
12V	24V	0,5A	12W	84%
12V	35V	0,3A	10,5W	80%
5V	12V	0.4A	4,8W	69%

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

