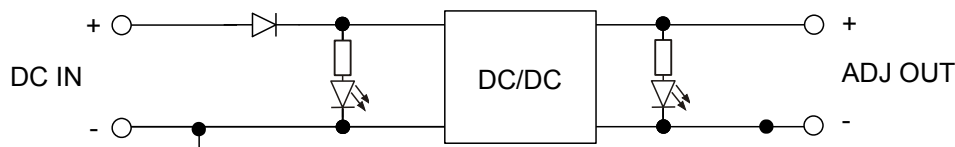


# PZU-3520-W6

## Przetwornica podwyższająca napięcie

Przetwornica napięcia PZU-3520-W6 umożliwia podwyższanie napięcia oraz płynną jego regulację za pomocą precyzyjnego potencjometru wieloobrotowego. W górnej części obudowy znajduje się okrągły otwór umożliwiający dostęp do tego elementu regulacyjnego. Schemat elektryczny jest przedstawiony na rys 1.



Rys 1. Schemat przetwornicy

### **DANE TECHNICZNE:**

Ilość wejść	- 1			
Ilość wyjść	- 1			
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	- 45W			
Maksymalny prąd i moc wyjściowa ciągła (przy temperaturze otoczenia 20°C):				
Uwej	Uwyj	Iwyj	Pwyj	Sprawność
5V	12V	0,6A	8,4W	77%
12V	24V	0,9A	21,6W	85%
20V	24V	1,7A	40,8W	91%
12V	35V	0,5A	17,5W	83%
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	- 119x58x30			
Waga	- 100g			

