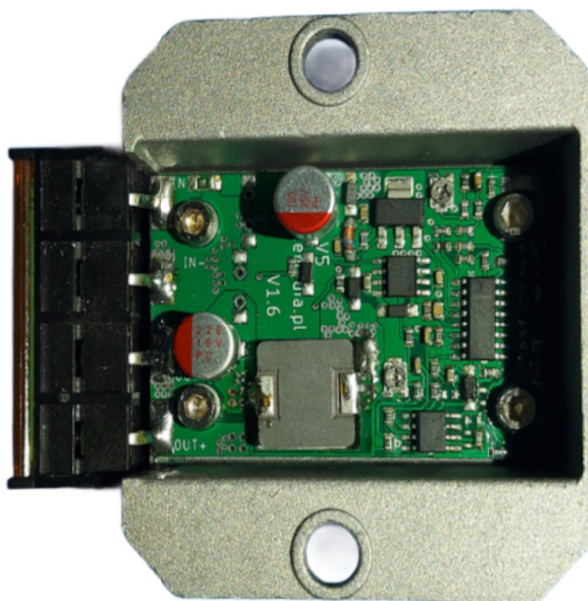


## Cechy:

- Szeroki zakres napięcia wejściowego 16-32V
- Wysoka sprawność =>94% dla  $V_{in}=28V$
- Niski poziom tętnień napięcia wyjściowego 30mV p-p
- Zabezpieczenie termiczne 80°C
- Elektroniczne zabezpieczenie zwarciove - bezobsługowe
- OCP zrealizowane po stronie plusa
- Małe gabaryty
- Pełna obsada SMD
- Zgodność z Normami CE, RoHS, 97/24/WE-C08, EN1175

## Zastosowanie:

- Telekomunikacja
- Systemy buforowane
- Alarmy
- Domofony
- Aplikacje telemetryczne
- Oświetlenie



- **Monitoring**
- **POE**
- **Automatyka**
- **Sieci światłowodowe**
- **Sieci Wi-fi**
- **Systemy kontroli dostępu**

#### **Opis produktu**

**Przetwornica PO-V5 jest piątą z kolei wersją popularnej przetwornicy przeznaczonej do zasilania odbiorników o poborze prądu do 8A z napięcia 24V.**

**Zastosowanie znajduje wszędzie tam, gdzie potrzebne jest stabilne napięcie niższe od napięcia jakie dostarcza nam źródło zasilania. Doskonale nadaje się do zasilania urządzeń z systemów buforowanych o napięciu znamionowym 24V. (np. z modułami buforującymi MB500)**

**Podstawowymi zaletami urządzenia są - wysoka sprawność dochodząca do 94% , małe gabaryty , niski poziom tętnień napięcia wyjściowego , niska cena oraz zastosowanie elementów i rozwiązań konstrukcyjnych bazujących na najnowszych osiągnięciach w dziedzinie impulsowego przetwarzania energii.**

**Dzięki zastosowanemu radiatorowi w postaci obudowy zbędny jest wymuszony obieg powietrza dla temperatur otoczenia do 45 stopni Celsjusza. Przy większej temperaturze otoczenia oraz mocy znamionowej zaleca się wymuszanie obiegu powietrza.**

**Układ posiada ograniczenie przeciążeniowe w postaci zabezpieczenia termicznego dla temperatury kluczowych elementów układu równej 80°C.**

**Zabezpieczenie zwarciove powoduje ograniczenie napięcia wyjściowego i ponowne podanie napięcia znamionowego po ustąpieniu zwarcia.**

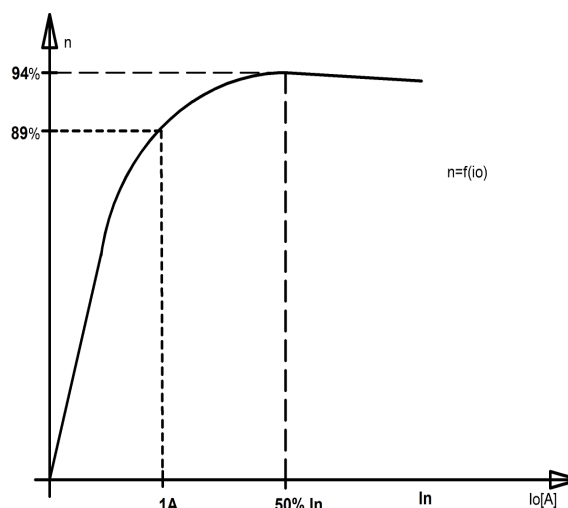
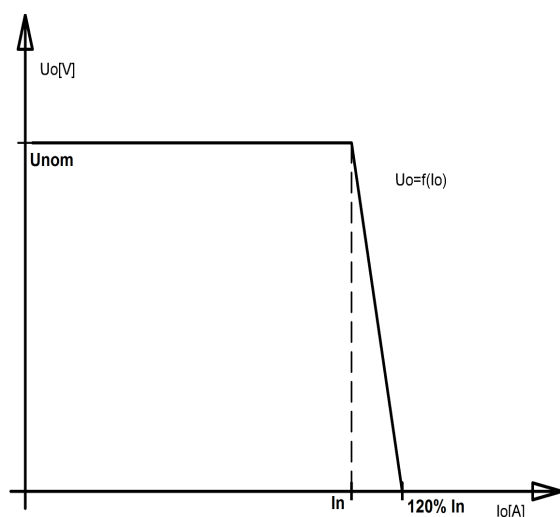
**Dostępna jest również wersja Plus urządzenia dysponująca 50% większą wydajnością prądową.**

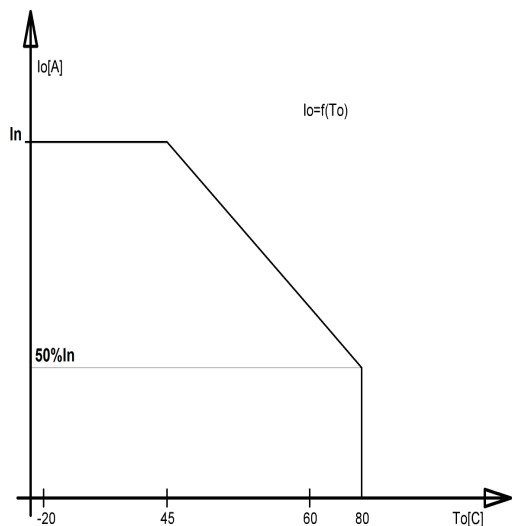
Parametry:

Parametr	Minimum	Średnio	Maksymalnie	Jednostka
Temperatura pracy	-30	20	80	°C
Tętnienia $Nap_{wy}$	15	25	30	mV
Częstotliwość pracy	250	300	350	khz
Pobór prądu bez obc.		20	30	mA
Zabezpieczenie termiczne	75	80	82	°C
Odporność na zakłócenia napięcia wejściowego	35/10	37/20	40/60	V/s

Wersja POv5	24/12.8V	24/12V	24/9V	12-24/5V	12-24/3.3V	48/12V	48/24V
	8A	8A	8A	10A	10A	8A	4A
Zakres napięcia wejściowego	18-32V	16-32V	16-32V	11-32V	11-32V	40-56V	40-56V

Charakterystyki:





Szablon montażowy:

