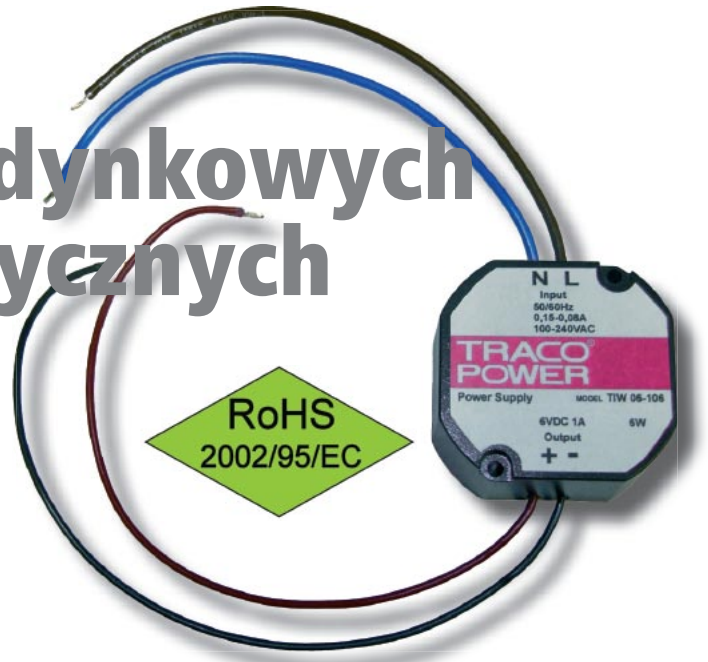


# TIW

## Zasilacze do budynkowych instalacji elektrycznych

*Nowe zasilacze impulsowe firmy Traco z serii TIW zostały opracowane specjalnie do domowych i biurowych instalacji elektrycznych. Kompaktowa obudowa pasuje do podtynkowych puszek instalacyjnych, jest też dostosowana do montażu na ścianie.*



Zasilacze mają formę płaskich, zalewanych żywicą epoksydową modułów o stopniu szczelności IP67, odpornych na działanie wody i kurzu, z wyprowadzeniami wejściowymi i wyjściowymi w postaci niezakończonych przewodów. Wymiary obudów to 48×48×26,3 mm.

Jak większość produktów firmy Traco, zasilacze TIW mają uniwersalne wejścia akceptujące napięcia przemiennie z zakresu od 93 do 264 VAC. Seria składa się z 6 modeli o mocy 6 lub 12 W, dostarczających pojedynczych napięć o typowych wartościach od 3,3 do 24 VDC.

Sprawność większości typów wynosi typowo 80%, z wyjątkiem modeli o napięciu wyjściowym 3,3 V i 5,5 V, które są o około 5% gor-

sze. Elementy mogą pracować w temperaturach otoczenia od -25 do +50°C, przy czym przed przegrzaniem chroni je wbudowany wyłącznik termiczny.

Napięcie wyjściowe jest ustawione fabrycznie z dokładnością ±2% i nie ma możliwości regulacji. Jest dobrze stabilizowane: zmienia się co najwyżej o ±1% w całym zakresie zmienności napięcia wejściowego i o ±2% przy zmianach obciążenia od 0 do 100% obciążenia nominalnego.

Wyjścia są zabezpieczone przed zwarciami i przeciążeniami. Zabezpieczenie ma charakterystykę „z podcięciem” (foldback). Po ustą-


**Najważniejsze cechy użytkowe:**

- moc 6 lub 12 W
- szeroki zakres napięcia wejściowego 93...264 VAC
- pojedyncze napięcie wyjściowe: 5, 6, 12, 15 lub 24 VDC
- dobre parametry stabilizacyjne
- szczelna obudowa (stopień ochrony IP67)
- montaż w standardowych puszkach instalacyjnych
- podwójna izolacja (podłączenie bez przewodu ochronnego)
- wyprowadzone przewody wejściowe i wyjściowe
- filtr wejściowy zgodny z EN 55022, klasa B
- zakres temperatur pracy od -25 do +50°C
- 3 lata gwarancji


**Tab. 1. Podstawowe parametry zasilaczy z serii TIW**

Typ	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
TIW 06-103	3,3	1,2
TIW 06-105	5,0	1,0
TIW 06-106	6,0	1,0
TIW 12-112	12	1,0
TIW 12-115	15	0,8
TIW 12-124	24	0,5

R E K L A M A




autoryzowany dystrybutor



[www.tracopower.com](http://www.tracopower.com)

- **Przetwornice DC/DC**
  - moc od 1 do 300 W
  - wysoka sprawność
  - szeroki zakres wejścia
  - wyjścia pojedyncze i podwójne
- **Sieciowe zasilacze impulsowe**
  - wejście uniwersalne od 85 do 264 VAC
  - wyjścia pojedyncze i wielokrotne
  - wykonania „open frame”, w obudowie oraz na listwę DIN



[www.amtek.pl](http://www.amtek.pl)

AMTEK spol. s r.o. Sp. z o.o. – oddział w Polsce, ul. Przasnyska 6b / 01-756 Warszawa / tel. 022 866 4140 / fax 022 866 4141 / e-mail amtek@amtek.pl / www.amtek.pl

pieniu przeciążenia zasilacz automatycznie powraca do normalnej pracy.

Zasilacze TIW spełniają europejskie normy bezpieczeństwa wymagane w aplikacjach komercyjnych i mieszkaniowych: IEC/EN 60950-1, EN 50178 i EN 60335-1. Są również zgodne z normami EMC odnośnie emisji (EN 61000-6-3 i EN 55022, class B) i odporności (EN 61000-6-2 i EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11).

Typowe zastosowania to różnego rodzaju układy sterowania silników DC, czujników i wskaźników. Dzięki temu, że mogą być montowane w podtynkowych puszkach instalacyjnych, nawet pod typowymi łącznikami klawiszowymi lub gniazdami, stanowią znakomitą

alternatywę dla kosztownych urządzeń zasilających różnego rodzaju aktry i sensory wykorzystywane w systemach inteligentnych budynków. Potwierdzeniem ich jakości i niezawodności jest 3-letnia gwarancja producenta.

Krzysztof Trzaska

#### Dodatkowe informacje

Dystrybutorem jest Amtek spol. s r.o. Sp. z o.o.  
tel. 022 866 41 40, e-mail: amtek@amtek.pl, www.amtek.pl  
Szczegółowe informacje o zasilaczach TIW są dostępne pod adresem:  
[http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN\\_TracoPower/0\\_tiw.pdf](http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tiw.pdf)

R E K L A M A

# K O N K U R S WIĘCEJ ŚWIATŁA

Diody superluminescencyjne mają tak intensywne światło i są tak tanie (w ofercie [www.sklep.avt.pl](http://www.sklep.avt.pl)), że każdemu elektronikowi serce się rwie żeby coś fajnego z nimi zrobić, np. światła dyskotekowe, podświetlenia, dekoracje, reklamy świetlne, światła ostrzegawcze itd. I Ty powinieneś coś zrobić. Włącz się. Weź udział w nieustającym konkursie WIĘCEJ ŚWIATŁA. Zrób zdjęcia uzyskanych efektów świetlnych i zamieść je na specjalnej stronie konkursowej ([wiecejswiatla.ep.com.pl](http://wiecejswiatla.ep.com.pl)). Opisy i schematy układów prześlij pod adresem redakcji [redakcja@ep.com.pl](mailto:redakcja@ep.com.pl).

**NAGRODY:** za materiał zdjęciowy umieszczony na [wiecejswiatla.ep.com.pl](http://wiecejswiatla.ep.com.pl) dostaniesz darmową prenumeratę 2 numerów EP (prenumeratorom przedłużamy ich prenumeratę o 2 gratisowe numery). Opisy i schematy układów mają szansę publikacji na łamach EP – honorarium 250 zł/stronę.