



## TWT AUTOMATYKA

02-971 Warszawa, ul. Waflowa 1  
Tel./faks 22 648 20 89, 501 399 301, 501 777 938  
[twt@twt.com.pl](mailto:twt@twt.com.pl) [www.twt.com.pl](http://www.twt.com.pl)

### ZASILACZ

### TS-24



Zasilacz stabilizowany TS-24 można stosować w układach automatyki przemysłowej do zasilania napięciem stałym stabilizowanym 24VDC np.: czujników indukcyjnych, pojemnościowych, optycznych itp.

Obudowa wykonana z tworzywa ABS jest przystosowana do montowania np. w szafie sterowniczej na szynie DIN lub przy użyciu elementu montażowego mocowanego dwoma wkrętami M4. Obudowa posiada łatwo dostępne od przodu zaciski do dołączenia przewodów zasilających 230VAC, przewodów łączących czujniki z zasilaczem i obwodów sterowanych przez przełączniki wykonawcze.

Dwa przełączniki wykonawcze w zasilaczu mogą być sterowane czujnikami dołączonymi do zacisków wejściowych obudowy zasilacza. Zestyki przełączne przełączników dołączone do zacisków wyjściowych obudowy, umożliwiają sterowanie zewnętrznymi obwodami automatyki.

Zielona dioda LED sygnalizuje dołączenie napięcia zasilającego 230VAC, dwie czerwone diody LED sygnalizują przełączenie zestyków przełącznych przełączników wykonawczych.

Wejścia N1, N2 i P1, P2 umożliwiają dołączenie dowolnych czujników (z wyjściem NPN lub PNP, z funkcją wyjściową NO lub NC).

Dołączając do wejścia N czujnik z wyjściem NPN lub do wejścia P czujnik z wyjściem PNP, można sterować pracą przełącznika realizując jego funkcję działania zgodnie z funkcją wyjściową NO lub NC dołączonego czujnika.

Dołączając czujniki odwrotnie, tzn. do wejść N czujnik z wyjściem PNP lub do wejść P czujnik z wyjściem NPN, można sterować pracą przełącznika zmieniając jego funkcję wyjściową na odwrotną (nie dotyczy to czujników z

wyjściem typu „otwarty kolektor”).

#### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania  
Napięcie wyjściowe stabilizowane  
Pobór mocy  
Prąd wyjściowy

230V AC / 50Hz; -15%/+10%  
24V DC  
10VA  
400mA

Wejścia

(zabezpieczenie przed zwarcieniem)  
N1, N2 - dla czujników z wyjściem NPN  
P1, P2 - dla czujników z wyjściem PNP

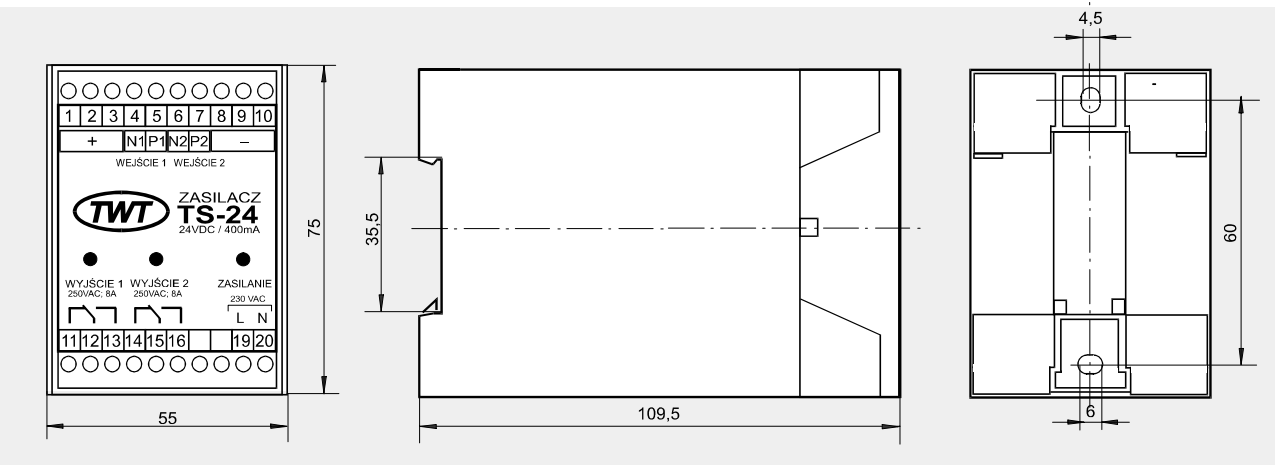
**Uwaga:** Dołączając czujnik NPN do wejść P  
lub czujnik PNP do wejść N,  
układ realizuje odwrotną funkcję wyjściową.  
(Nie dotyczy czujników z „otwartym kolektorem”).

Wyjście

zestyki przełączne przełączników  
250V AC/ 2A, 500VA  
(obciążenia nieindukcyjne).

Zakres temperatur pracy  
Stopień ochrony  
Wymiary  
Masa

-20°C - +60°C  
IP 20  
55x75x110mm  
0,6kg



#### OBUDOWA