



TWT AUTOMATYKA

02-971 Warszawa, ul. Wąflowa 1

Tel./faks (022) 648 20 89, (0) 501 399 301, (0) 501 777 938

twt@twt.com.pl 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 przekaźniki wykonawcze.

Dwa przekaźniki wykonawcze w zasilaczu mogą być sterowane czujnikami dołączonymi do zacisków wejściowych obudowy zasilacza. Zestyki przełączne przekaźników 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 przekaźników 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 przekaźnika 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 przekaźnika zmieniając jego funkcję wyjściową na odwrotną (nie dotyczy to czujników z wyjściem typu „otwarty kolektor”).

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania

230V AC / 50Hz; -15%/+10%

Napięcie wyjściowe stabilizowane

24V DC

Pobór mocy

10VA

Prąd wyjściowy

400mA

(zabezpieczenie przed zwarcieniem)

Wejścia

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 przekaźników

250V AC/ 2A, 500VA

(obciążenia nieindukcyjne).

Zakres temperatur pracy

-20°C - +60°C

Stopień ochrony

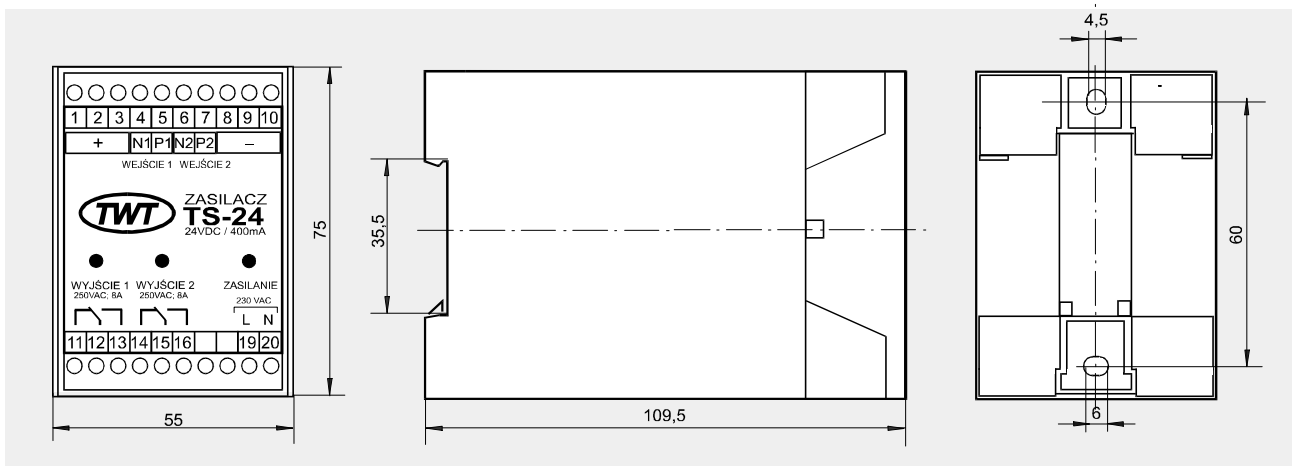
IP 20

Wymiary

55x75x110mm

Masa

0,6kg



OBUDOWA