

TES 3WI

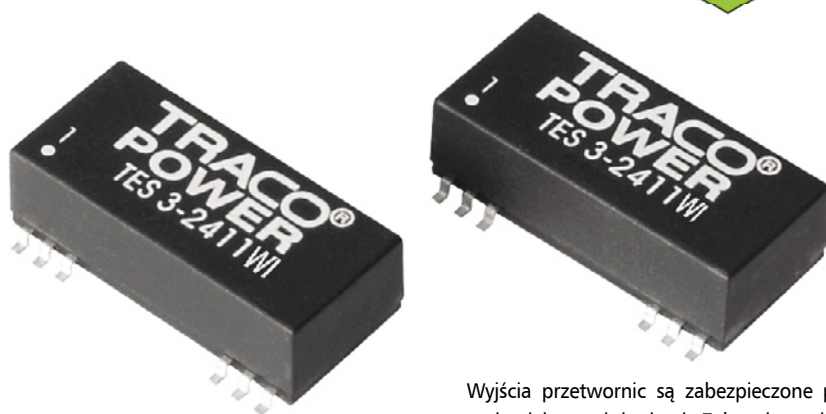
3-watowe przetwornice SMD o szerokim zakresie napięcia wejściowego

RoHS
2002/95/EC

Jedną z nowości w ofercie firmy Traco, która wkrótce trafi do sprzedaży w naszym kraju, są przetwornice TES 3WI o mocy 3 W, które charakteryzują się przede wszystkim szerokim zakresem zmian napięcia wejściowego, a także dużą niezawodnością i szerokim zakresem temperatur pracy.

Seria TES 3WI składa się z 14 modeli zamkniętych w dwurzędowych obudowach z tworzywa sztucznego, o wymiarach 33,4x20,6x10,2 mm, przeznaczonych do montażu powierzchniowego (SMD). Przetwornice charakteryzują się rozszerzonym zakresem napięć wejściowych: 9...36 V lub 18...75 V oraz pojedynczymi lub podwójnymi (symetrycznymi) wyjściami dostarczającymi napięć od 3,3 do ± 15 V. Jak inne produkty firmy Traco z serii TES, TES 3WI zapewniają izolację galwaniczną wyjścia od wejścia do 1,5 kV.

Moc wyjściowa przetwornic to ok. 3 W, z wyjątkiem modeli o napięciu wyjściowym 3,3 V mogących dostarczyć niespełna 2,5 W.



Sprawność przetwornic zawiera się w granicach 75...83%. Elementy mogą pracować w temperaturach otoczenia od -40 do $+71^{\circ}\text{C}$.

Napięcie wyjściowe jest ustawione fabrycznie z dokładnością $\pm 1\%$, przy czym nie ma możliwości jego regulacji. Stabilizacja napięcia wyjściowego jest bardzo dobra – jego wartość zmienia się co najwyżej o $\pm 0,5\%$ w całym zakresie zmienności napięcia wejściowego i o 1% lub 2% (odpowiednio w modelach jedno- lub dwuwyjściowych) przy zmianie prądu obciążenia w zakresie 10...100% prądu maksymalnego.

Wyjścia przetwornic są zabezpieczone przed zwarciami i przeciążeniami. Zabezpieczenie ma charakterystykę stałoprądową i włącza się przy prądzie obciążenia dochodzącym do 120% I_{max} . Po ustąpieniu przeciążenia przetwornica automatycznie powraca do normalnej pracy. Dodatkowo elementy wyposażono w wejście zdalnego włączania/wyłączania, umożliwiające zmniejszenie poboru prądu ze źródła zasilającego do typowo 5 mA. TES 3WI spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa (IEC/EN/UL 60950-1), a także, dzięki wbudowanemu filtrowi przeciwzakłóceniemu, normy EMC odnośnie emisji: EN 55022, class A oraz FCC part 15, level A.

R E K L A M A



autoryzowany dystrybutor



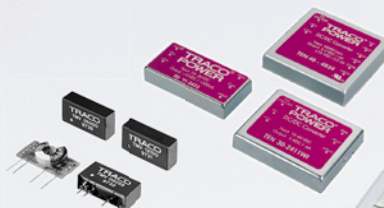
www.tracopower.com

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

Tab. 1. Podstawowe parametry przetwornic z serii TES 3WI

Typ	Zakres napięcia wejściowego [V]	Napięcie wyjściowe [V]	Maksymalny prąd wyjściowy [mA]	Typowa sprawność [%]
TES 3-2410WI	9...36	3,3	750	75
TES 3-2411WI		5	600	79
TES 3-2412WI		12	250	81
TES 3-2413WI		15	200	81
TES 3-2421WI		±5	±300	78
TES 3-2422WI		±12	±125	81
TES 3-2423WI		±15	±100	81
TES 3-4810WI	18...75	3,3	750	76
TES 3-4811WI		5	600	80
TES 3-4812WI		12	250	83
TES 3-4813WI		15	200	83
TES 3-4821WI		±5	±300	80
TES 3-4822WI		±12	±125	83
TES 3-4823WI		±15	±100	83

Przetwornice są wykonywane w technologii bezołowiowej, zgodnie z unijną dyrektywą RoHS, i nadają się do wysokotemperaturowego bezołowiowego lutowania rozpliwowego (temperatura do 245°C przez max. 20 sekund), zgodnie z IPC J-STD-020D. Potwierdzeniem ich jakości i niezawodności jest 3-letnia gwarancja producenta. Typowymi aplikacjami TES 3WI są urządzenia pomiarowe, telekomunikacyjne i przemysłowe zasilane z baterii.

KK

Dodatkowe informacje

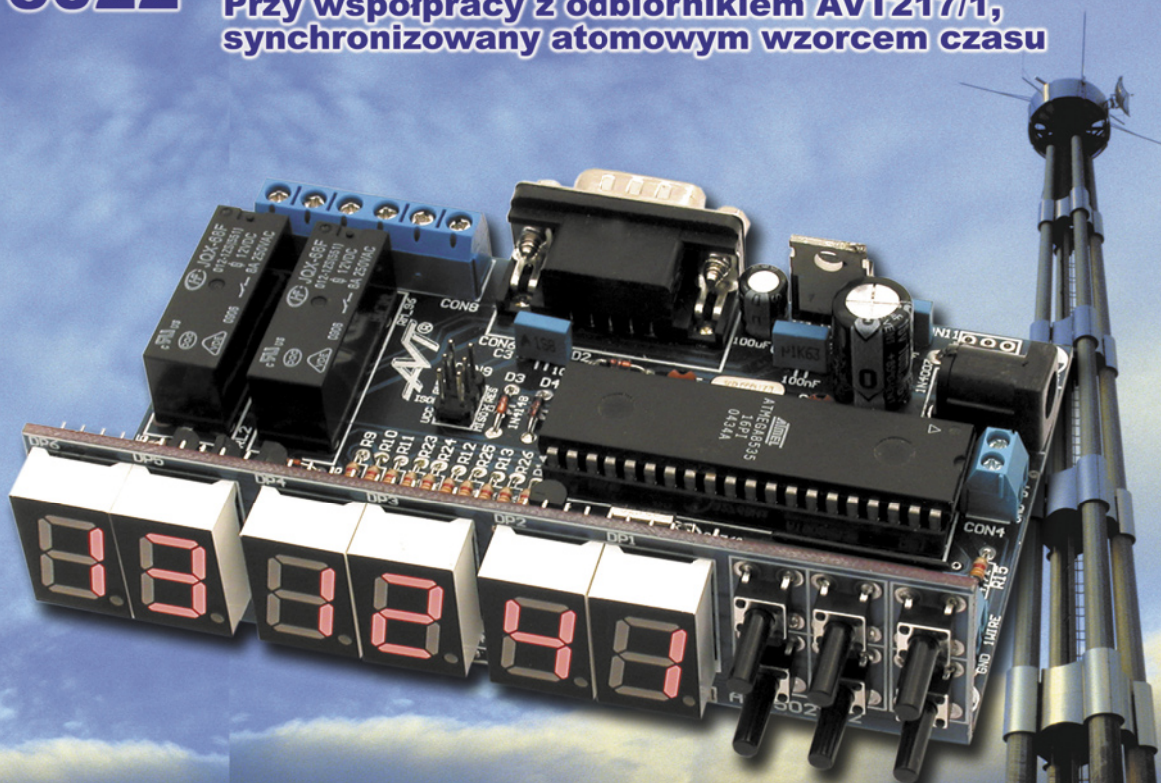
Dystrybutorem jest Amtek spol. s r.o. Sp. z o.o., tel. 022 866 41 40 e-mail: amtek@amtek.pl, www.amtek.pl

Szczegółowe informacje o przetwornicach TES 3WI są dostępne pod adresem: http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tes3wi.pdf

R E K L A M A

AVT 5022 Programowalny zegar z DCF77

Przy współpracy z odbiornikiem AVT217/1, synchronizowany atomowym wzorcem czasu



www.sklep.avt.pl

AVT-Korporacja Sp. z o.o.
03-197 Warszawa, ul. Leszcynowa 11
tel. 022 257 84 50, fax 022 257 84 55
e-mail: handlowy@avt.pl

Dostępne wersje:
A - płytko drukowana: 40zł
B - komplet elementów: 80zł
C - układ zmontowany: 130zł
AVT217/1 - odbiornik DCF: 97zł