

TMR 3WI

Miniaturowe przetwornice DC/DC o mocy 3 W i szerokim zakresie wejścia

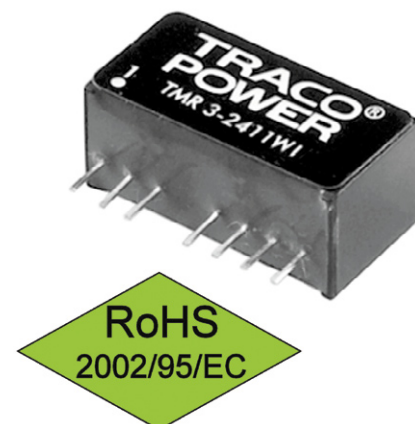
Nowe przetwornice TMR 3WI firmy Traco są jednymi z najmniejszych tego typu elementów o mocy 3 W i szerokim zakresie napięcia wejściowego 4:1. Ponadto wyróżniają się szerokim zakresem temperatur pracy, dużą niezawodnością i bardzo dobrymi parametrami stabilizacyjnymi.

Seria TMR 3WI składa się z 14 modeli zamkniętych w jednorzędowych obudowach z tworzywa sztucznego, o wymiarach 21,8x9,2x11,1 mm, przeznaczonych do montażu przewlekanego. Przetwornice charakteryzują się rozszerzonym zakresem napięć wejściowych: 9...36 lub 18...75 V oraz pojedynczymi lub podwójnymi (symetrycznymi) wyjściami dostarczającymi napięcie od 3,3 do ± 15 V. TMR 3WI zapewniają izolację galwaniczną wyjścia od wejścia do 1,5 kV (test 60 sekundowy).

Moc wyjściowa przetwornic to ok. 3 W, z wyjątkiem modeli o napięciu 3,3 V, mo-

gących dostarczyć około 2,3 W. Sprawność zawiera się w granicach 74...82%. Elementy mogą pracować w temperaturach otoczenia od -40 do $+85^{\circ}\text{C}$, przy czym powyżej $+70^{\circ}\text{C}$ maksymalna moc wyjściowa maleje w stosunku 3,5%/ $^{\circ}\text{C}$.


Napięcie wyjściowe jest ustawione fabrycznie z dokładnością $\pm 1\%$. Stabilizacja napięcia jest bardzo dobra – jego wartość zmienia się co najwyżej o $\pm 0,2\%$ w całym zakresie zmienności napięcia wejściowego i o 1% przy zmianie prądu obciążenia w zakresie 0...100% wartości maksymalnej. Jak stąd widać, prze-



twornice nie wymagają do poprawnej pracy minimalnego obciążenia.

Wyjścia przetwornic są zabezpieczone przed zwarciami i przeciążeniami. Działanie zabezpieczenia ma charakter ciągły; po ustąpieniu warunków przeciążenia element automatycznie wraca do normalnej pracy. Dodatkowo przetwornice wyposażono w wejście zdalnego włączania/wyłączania, umożliwiające zmniejszenie poboru prądu ze źródła zasilającego do maksymalnie 2,5 mA. TMR 3WI spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa (IEC/EN/UL/CUL 60950-1) oraz amerykańskie

R E K L A M A



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

autoryzowany dystrybutor





www.tracopower.com

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

ALL YOU NEED!



POWER MANAGEMENT

Linear Voltage Regulators

- Wide portfolio (low/high power; primary/secondary; std. and low drop; etc.)
- Low ESR MLCC output capacitor types available
- DMOS Power Save Technology

Switching Regulators

- Full line-up high current integrated Power MOSFET (<4A) high Voltage types (<46V) N-Channel types Synchronous rectifier high switching frequency (< 3MHz) controller types
- DMOS Power Save Technology

APPLICATIONS

Ideal for use in Consumer, Industrial and White Goods applications.

www.rohmeurope.com

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

Typ	Zakres napięcia wejściowego [V]	Napięcie wyjściowe [V]	Maksymalny prąd wyjściowy [mA]	Typowa sprawność [%]
TMR 3-2410WI	9...36 (nom. 24 V)	3,3	700	75
TMR 3-2411WI		5	600	80
TMR 3-2412WI		12	250	79
TMR 3-2413WI		15	200	79
TMR 3-2421WI		±5	±300	78
TMR 3-2422WI		±12	±125	80
TMR 3-2423WI		±15	±100	82
TMR 3-4810WI	18-75 (nom. 48V)	3,3	700	74
TMR 3-4811WI		5	600	78
TMR 3-4812WI		12	250	78
TMR 3-4813WI		15	200	79
TMR 3-4821WI		±5	±300	78
TMR 3-4822WI		±12	±125	79
TMR 3-4823WI		±15	±100	80

normy MIL-STD-810E dotyczące wstrząsów i wibracji.

Przetwornice są wykonywane w technologii bezołowiowej, zgodnie z unijną dyrektywą RoHS. Potwierdzeniem ich jakości i niezawodności jest 3-letnia gwarancja producenta. Typowymi aplikacjami TMR 3WI są urządzenia pomiarowe, telekomunikacyjne i przemysłowe zasilane z baterii.

KK

Dodatkowe informacje

Dystrybutor 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 TMR 3WI są dostępne pod adresem:
http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tmr3wi.pdf

R E K L A M A

Modułowe oświetlacze LED seria AVT1501...1503

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

Dostępne wersje:
(wszystkie kolory)
SERIA AVT1501 1x3 LED
SERIA AVT1502 1x9 LED
SERIA AVT1503 3x3 LED

www.sklep.avt.pl