

TMR 2E

Miniaturowe przetwornice DC/DC o mocy 2 W

Najnowsze przetwornice TMR 2E firmy Traco są jednymi z najmniejszych tego typu elementów o mocy 2 W. Ponadto wyróżniają się dość szerokim zakresem napięcia wejściowego 2:1, szerokim zakresem temperatur pracy, dużą niezawodnością i bardzo dobrymi parametrami stabilizacyjnymi.

Napięcie wyjściowe jest ustawione fabrycznie z dużą dokładnością $\pm 2\%$ i nie ma możliwości regulacji. Stabilizacja napięcia jest bardzo dobra – jego wartość zmienia się co najwyżej o $\pm 0,5\%$ w całym zakresie zmienności napięcia wejściowego i o 0,75%

Seria TMR 2E składa się z 12 modeli (tab. 1) zamkniętych w jednorzędowych obudowach typu SIP-8 z tworzywa sztucznego, o wymiarach 21,8×9,3×11,2 mm, przeznaczonych do montażu przewlekane. Przetwornice charakteryzują się zakresem napięć wejściowych 4,5...9, 9...18, 18...36 lub 36...75 VDC oraz pojedynczymi wyjściami dostarczającymi napięcie o wartościach 3,3, 5 lub 12 VDC. Zapewniają izolację galwaniczną wyjścia od wejścia do 1000 V (test przez 60 sekund).

Moc wyjściowa przetwornic to ok. 2 W, z wyjątkiem modeli o napięciu 3,3 V, mogących dostarczyć około 1,6 W. Sprawność zawiera się w granicach 70...81%. Elementy mogą pracować w temperaturach otoczenia od -40 do +85°C, przy czym powyżej +65°C maksymalna moc wyjściowa maleje w stosunku 3,0%/°C.

Tab. 1. Podstawowe parametry przetwornic z serii TMR 2E

Typ	Zakres napięcia wejściowego [V]	Napięcie wyjściowe [V]	Maksymalny prąd wyjściowy [mA]	Sprawność [%]
TMR 2-0510E TMR 2-0511E TMR 2-0512E	4,5...9	3,3 5 12	500 400 167	70 73 75
TMR 2-1210E TMR 2-1211E TMR 2-1212E	9...18	3,3 5 12	500 400 167	73 77 80
TMR 2-2410E TMR 2-2411E TMR 2-2412E	18...36	3,3 5 12	500 400 167	72 77 81
TMR 2-4810E TMR 2-4811E TMR 2-4812E	36...75	3,3 5 12	500 400 167	71 73 79



autoryzowany dystrybutor



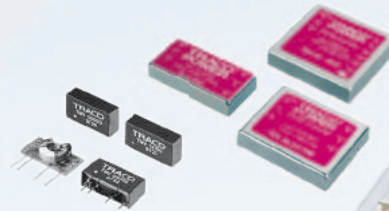
www.tracopower.com

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

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

przy zmianie prądu obciążenia w zakresie 25...100% wartości maksymalnej. Wynika z tego, że przetwornice do poprawnej pracy wymagają minimalnego obciążenia, wynoszącego 25% wartości obciążenia nominalnego.

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 1 mA. TMR 2E spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa EN 55022, poziom A i FCC, część 15, poziom A, z dodatkowym zewnętrznym kondensatorem oraz normę

ETS300132, część 4.4 dotyczącą szybkości zmian napięcia wejściowego.

Przetwornice są wykonywane w technologii bezołowiowej, zgodnie z unijną dyrektywą RoHS. Potwierdzeniem ich jakości i niezawodności jest 3-letnia gwarancja producenta oraz MTBF przekraczający 1 milion godzin. Typowymi aplikacjami TMR 2E są urządzenia pomiarowe, telekomunikacyjne i przemysłowe zasilane z baterii.

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 przetwornicach TMR 2E są dostępne pod adresem:
http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tmr2e.pdf

R E K L A M A

ZBIORNIK DO TRAWIENIA PŁYTEK

- pojemność zbiornika 2l
- grzałka (wkładana do zbiornika) o mocy 300 W
- pompa powodująca ciągły przepływ czynnika trawiącego i równomierne usuwanie miedzi
- przezroczysta obudowa ułatwia nadzorowanie przebiegu procesu trawienia
- wymiary wewnętrzne: 350×230×30 mm



kod handlowy: ET20
cena 259 zł

www.sklep.avt.pl • tel. 022 257 84 50

R E K L A M A

LEMI-BIS

ul. Grabiszyńska 240
53-235 Wrocław

tel. (0-71) 339 00 29
339 00 30
faks (0-71) 339 05 01
lemibis@lemi.pl

złącza HDC

złączki listwowe

przyciski sterownicze

przełączniki elektromagnetyczne

SSR

przełączniki czasowe

czujniki indukcyjne i pojemnościowe

czujniki fotoelektryczne

regulatory temperatury PID

impulsowe zasilacze przemysłowe

www.lemi.pl

SKLEP INTERNETOWY 24h

SPRZEDAŻ PEŁNEGO ASORTYMENTU Z MAGAZYNU ♦ NAJLEPSZE CENY NA RYNKU

♦ POSZUKUJEMY DYSTRYBUTORÓW LOKALNYCH
♦ DOSKONAŁE WARUNKI HANDLOWE
♦ DUŻE RABATY