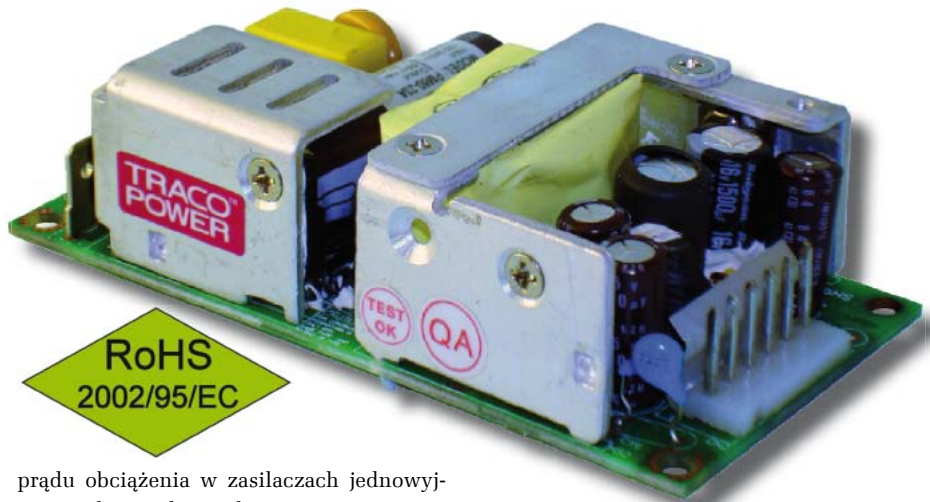


TOP 60

Miniaturowe zasilacze open frame o mocy 60 W

Nowe zasilacze firmy Traco TOP 60 są uzupełnieniem prezentowanych przez nas przed około rokiem zasilaczy z serii TOP 100. Charakteryzują się otwartą konstrukcją i mocą wyjściową 60 W. Dzięki niewielkim wymiarom 4"×2" są odpowiednie do aplikacji, w których dostępna przestrzeń jest dość mocno ograniczona.



Nowa seria składa się z dziesięciu modeli o maksymalnej mocy wyjściowej ok. 60 W (55-64 W) i dwóch o mocy 38 W. Zasilacze mają formę nieobudowanych płytek o rozmiarach 101,6×50,8×30 mm (4"×2"×1,18") z oddzielnymi złączami wejściowymi i wyjściowymi umieszczonymi po przeciwległych stronach. Akceptują napięcia przemiennie z szerokiego zakresu 90...264 VAC (47...63 Hz) i dostarczają jednego, dwóch lub trzech napięć o typowych wartościach od 3,3 do 48 VDC (tab. 1).

Napięcia wyjściowe zasilaczy są dość dobrze stabilizowane – zmieniają się maksymalnie o 0,5% w całym zakresie zmienności napięcia zasilania i o 2% w całym zakresie

prądu obciążenia w zasilaczach jednowyjściowych. Zasilacze dwu- i trójwójściowe mają nieco gorsze parametry stabilizacyjne przy zmianach prądu obciążenia (maks. 3% dla wyjścia 1 i 5% dla pozostałych wyjść). Prawidłowe napięcie wyjściowe jest podtrzymywane nawet po zaniku zasilania, typowo przez 15 ms przy 230 VAC.

Wyjścia są zabezpieczone przed przeciążeniami i zwarciami. Obwód zabezpieczenia ma charakterystykę „z podcięciem” (fold-back). Po ustąpieniu warunków przeciążenia wyjście samoczynnie powraca do normalnej pracy. Wyjścia 1 zasilaczy są również zabezpieczone przed przepięciami.

Stała częstotliwość konwersji PWM (62 kHz) oraz wbudowane filtry wejściowe i wyjściowe zapewniają bardzo dobre tłumienie szumów i zakłóceń. Maksymalna amplituda tętnień i szumów na wyjściu (w paśmie do 20 MHz) nie przekracza 100 mV dla napięć wyjściowych 3,3 i 5 V oraz 1% wartości nominalnej dla pozostałych napięć.

Zasilacze charakteryzują się dobrą sprawnością, w zależności od modelu dochodzącą do 75-88%. Dzięki temu mogą pracować bez wymuszonego chłodzenia, dostarczając pełnej mocy w zakresie temperatur od

R E K L A M A



autoryzowany dystrybutor



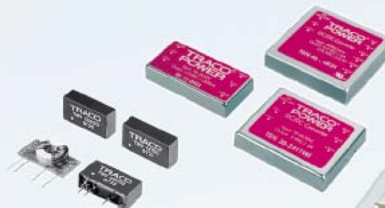
www.tracopower.com

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 zasilaczy z serii TOP 60

Typ	Maksymalna moc wyjściowa [W]	Napięcie/prąd maksymalny		
		wyjscie 1	wyjscie 2	wyjscie 3
TOP 60105	55	5 V/11 A		
TOP 60112	60	12 V/5 A		
TOP 60115	64	15 V/4,3 A		
TOP 60124	64	24 V/2,7 A		
TOP 60148	64	48 V/1,35 A		
TOP 60252	55	+5 V/6 A	+12 V/3 A	
TOP 60254	55	+5 V/6 A	+24 V/1,5 A	
TOP 60522	55	+5 V/6 A	+12 V/3 A	-12 V/0,5 A
TOP 60533	55	+5 V/6 A	+15 V/2,4 A	-15 V/0,5 A
TOP 60316	38	+3,3 V/6 A	+5,2 V/3 A	+12 V/0,5 A
TOP 60317	38	+5 V/6 A	+3,3 V/1,5 A	+12 V/0,5 A
TOP 60318	55	+5 V/6 A	+24 V/1,5 A	-12 V/0,5 A

-10 do +50°C. W wyższych temperaturach, do +70°C, maksymalna moc wyjściowa maleje w stosunku 2,5 %/°C.

TOP 60 mają podwójną izolację (klasa bezpieczeństwa II). Charakteryzują małym prądem upływu, maksymalnie 150 μ A, oraz dużym napięciem izolacji wejście-wyjście (4000 VAC).

Kolejną zaletą są dobre parametry EMC. W zakresie emisji zaburzeń przewodzonych są zgodne z normą EN 55022, class B. Spełniają również wymagania normy IEC/EN 61000-3-2, class A w zakresie emisji prądów harmonicznych. Z kolei w zakresie odporności na zakłócenia są zgodne z szeregiem

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 zasilaczach TOP 60 są dostępne pod adresem:

http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_top60.pdf

norm z grupy EN61000-4. Poza tym spełniają niezbędne normy bezpieczeństwa dla sprzętu IT, obowiązujące w Europie, Stanach Zjednoczonych i Kanadzie (IEC/EN/UL 60950-1).

Zasilacze TOP 60 to niewielkie i wydajne podzespoły o dobrych parametrach i niezawodności, osiągniętej dzięki nowoczesnej konstrukcji, zoptymalizowanej pod kątem minimalnej generacji i sprawnego rozpraszania ciepła, oraz zastosowaniu elementów najwyższej jakości. Cechy te powodują, że są bardzo interesującą propozycją dla wielu różnych aplikacji, przemysłowych, komputerowych i powszechnego użytku.

KK

R E K L A M M A

Wstęp do Klubu AVT

AUDIO
Elektronik
MAGAZYN ELEKTRONIKI PROFESJONALNEJ

ELEKTRONIKA PRAKTYCZNA
świat radio
krótkofalarstwo CB telekomunikacja
MAGAZYN WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW ETHERU

apa automatyka
podzespoły aplikacje

Gitarzysta
MAGAZYN FANÓW GITARY

Dom budujemy

Perkusista
uderzamy w punkt

ELEKTRONIKA
dla wszystkich

LIVE SOUND
EDYCJA POLSKA

ESTRADA STUDIO
młody technik

Prenumerujesz więcej niż jedno z powyższych pism?

To znaczy, że jesteś już **Członkiem Klubu AVT** uprawnionym do comiesięcznego zamawiania bezpłatnych egzemplarzy naszych czasopism, wydanych przed 2 miesiącami.

Jeśli prenumerujesz *n* czasopism, możesz zamówić *n-1* darmowych egzemplarzy (np. Prenumeratorem 2 tytułów może otrzymać za darmo 1 egzemplarz, zaś Prenumeratorem 6 tytułów ma prawo do 5 darmowych egzemplarzy).

Prezentacje aktualnie oferowanych numerów wszystkich czasopism znajdziesz na stronach

www.Klub.AVT.pl. Tam również możesz złożyć bezpłatne zamówienie.

Jeszcze nie prenumerujesz?

Zaprenumeruj! Zajrzyj na stronie 161 lub skontaktuj się z Działem Prenumeraty: tel. 022 2578422, e-mail prenumerata@avt.pl