

Przemysłowe zasilacze sieciowe w obudowach DIN

Firma Lambda za pośrednictwem krajowego dystrybutora wprowadza do sprzedaży miniaturowe, impulsowe zasilacze sieciowe serii DPP o mocach od 15 aż do 100 W. Wszystkie są montowane w estetycznych obudowach z tworzywa sztucznego, przystosowanych do montażu na standardowej szynie DIN.



Obudowa zasilaczy o mocy 15 W ma szerokość 23 mm

W aktualnej ofercie firmy Lambda jest dostępnych 8 modeli zasilaczy z serii DPP, których podstawowe parametry zestawiono w tab. 1. Prezentowane zasilacze są konstrukcyjnie przystosowane do zasilania napięciem 85...264 VAC lub 90...375 VDC. Wyjątkiem są wersje o mocy wyjściowej 100 W, które muszą być zasilane napięciem z nieco węższego zakresu: 176...264 VAC lub 210...375 VDC. Typowe napięcia wyjściowe mają wartości przedstawione w tab. 1, ale producent przewiduje możliwość dostarczania zasilaczy o dowolnych napięciach z zakresu 5...48 VDC, tak bowiem zaprojektowano zasilacze z serii DPP.

Zasilacze wyposażono w systemy zabezpieczające przed udarami napięciowymi od strony wejściowej, zabezpieczenie zwarciovie oraz zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem na wyjściu. Pierwsze z wymienionych zabezpieczeń wyjściowych uaktywnia się po przekroczeniu prądu obciążenia o ok. 20% wartości maksymalnej, drugie, gdy wartość napięcia wyjściowego przekroczy o 25...37,5% wartość nominalną.

Zasilacze z serii DPP mogą pracować w zakresie temperatur -10...+71°C. W danych katalogowych opublikowano informację, że ze względu na konwekcyjne, w żaden sposób nie

AMTEK
www.amtek.pl

autoryzowany dystrybutor

LAMBDA
www.lambda-poland.com

OFERUJEMY:

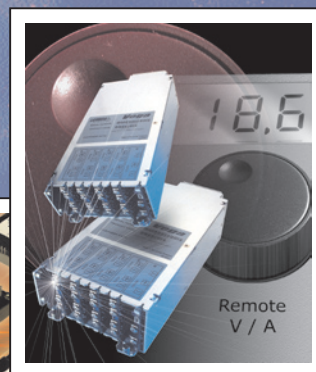
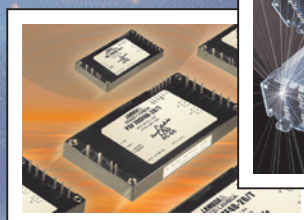
Sieciowe zasilacze impulsowe

- wykonania "open frame", w obudowie oraz na listwę DIN
- moc od 5 W do 3 kW
- wejście uniwersalne od 85 do 264 VAC
- wyjścia od pojedynczego do 11

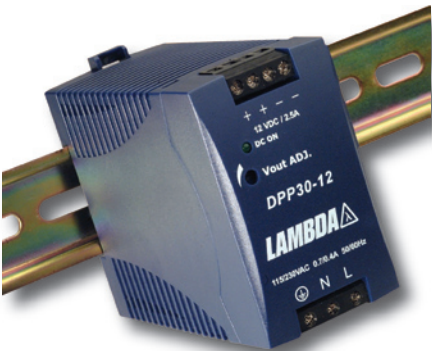
Przetwornice DC/DC

- do montażu przewlekane i powierzchniowe
- moc od 1,5 W do 600 W
- szeroki zakres wejścia od 4,5 V do 400 V
- wyjścia pojedyncze, podwójne i potrójne

Zasilacze laboratoryjne



Oddział w Polsce, Ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel. (22) 866 4140, fax (22) 866 4141, e-mail: amtek@amtek.pl



Obudowa zasilaczy o mocy 30 i 150 W ma szerokość 45mm

wspomagane chłodzenie przetwornic, po przekroczeniu temperatury otoczenia +61°C maksymalną moc obciążenia trzeba redukować o 5%/°C, co oznacza, że faktyczna moc wyjściowa przetwornic w temperaturze +71°C jest równa połowie deklarowanej wartości maksymalnej. Na szczęście tak krytyczne warunki występują stosunkowo rzadko, a w razie konieczności można zastosować wentylatory wspomagające chłodzenie.

Wszystkie zasilacze z serii DPP wyposażono w regulatory napięcia wyjściowego, za pomocą których można



Obudowa zasilaczy o mocy 100 W ma szerokość 73mm

Tab. 1. Zestawienie podstawowych parametrów zasilaczy z serii DPP						
Typ	Napięcie wyjściowe [V]	Zakres zmian napięcia wyjściowego [V]	Maksymalny prąd wyjściowy [A]	Sprawność [%]	MTBF [h]	Ciężar [g]
DPP25-5	5	5...6	5	78	288000	260
DPP30-12	12	9,9...12,1	2,5	82	288000	260
DPP50-15	15	11,9...15,1	3,4	85	273000	260
DPP15-24	24	22,5...28,5	0,63	80	287000	130
DPP30-24	24	22,5...28,5	1,3	84	288000	260
DPP50-24	24	22,5...28,5	2,1	86	273000	260
DPP100-24	24	22,5...28,5	4,2	87	239000	390
DPP50-48	48	48...56	1,05	87	273000	260

zmienić wartość napięcia wyjściowego w zakresie kilku procent wartości nominalnej. Potencjometry umieszczone na przodzie obudowy, dostęp do nich jest możliwy za pomocą wkrętaka. Nad potencjometrem ulokowano zieloną diodę LED sygnalizującą dołączenie napięcia sieciowego do zacisków wejściowych. Dodatkowo, ale tylko w modelach o mocy wyjściowej 100 W, użytkownik ma dostęp do przełącznika umożliwiającego wybranie trybu pracy, bowiem zasilacze te mogą mieć wyjścia łączone równolegle w celu zwiększenia łącznej mocy wyjściowej. Wszystkie zasilacze z prezentowanej serii są

w stanie podtrzymać prawidłową wartość napięcia wyjściowego przez ok. 20 ms od chwili odłączenia napięcia wejściowego.

Zastosowane w zasilaczach DPP stabilizatory napięcia zapewniają utrzymanie nominalnej wartości napięcia wyjściowego z dokładnością $\pm 0,5\%$ w całym

zakresie prądów obciążenia. Tak samo niewielką zależność wykazuje napięcie wyjściowe od zmian napięcia wejściowego.

Prezentowane zasilacze, jak przystało na nowoczesną konstrukcję, wyposażono w korektory fazowe minimalizujące wartość szkodliwego dla sieci energetycznej współczynnika mocy (zgodnie z EN61000-3-2 Class A). Wbudowane w zasilacze filtry minimalizują, pomimo impulsowego charakteru konwersji energii, zakłócenia szumowe w napięciu wyjściowym (napięcie zakłóceń w paśmie do 50 MHz nie przekracza 20 mV_{pp}). Wszystkie modele spełniają normy bezpieczeństwa (m.in. UL508, UL60950, CE) oraz kompatybilności elektromagnetycznej (m.in. EN55011, EN55022).

Producent udziela na prezentowane urządzenia 2-letniej gwarancji, popartej - tab. 1 - długimi czasami MTBF (Mean Time Between Failure).

Andrzej Gawryluk

Dodatkowe informacje

Amtek spol. s r.o.,
e-mail: amtek@amtek.pl, www.amtek.pl,
www.lambda-poland.com,
tel. 022 866 41 40

ZWIĘKSZ MAKSYMALNIE EFEKTYWNOŚĆ SWOJEJ SIECI

EKI-6538

Inteligentny Zarządzalny Przemysłowy Switch Ethernetowy

- 8 portów Ethernet 10/100Mb/s
- IEEE 802.1Q VLAN
- port mirroring - monitoring ruchu w sieci
- trunk path
- IEEE 802.1p QoS - kontrola przepustowości
- autoryzacja adresów MAC
- wszystkie porty z zabezpieczeniem ESD do 4000VDC
- redundantne, chronione źródło zasilania z zakresu 12-48VDC
- wbudowane 2 wejścia i wyjścia cyfrowe
- autonegocjacja prędkości
- automatyczny wybór MDI/MDI-X
- temperatura pracy 0-60°C

ADANTECH

ELMARK Automatyka sp. z o.o.
05-075 Warszawa ul. Niemcewicza 76
Tel. (022) 773-79-37
Fax. (022) 773-79-36
elmark@elmark.com.pl

www.elmark.com.pl

ELMARK
Automatyka sp. z o.o.