

Nowy zakres asortymentu konfigurowalnych zespołów zasilania przeznaczony dla aplikacji wzmocnionych i militarnych



Firma Westcor, oddział firmy Vicor, który zajmuje się projektowaniem oraz tworzeniem konfigurowalnych zespołów zasilania, bazujących na konwerterach DC-DC firmy Vicor, ogłosiła wdrożenie nowego zakresu produktów przeznaczonego dla aplikacji wzmocnionych i militarnych.

Wyjścia zasilania dostarczają mocy od 500 W do 2400 W, oferując użytkownikom dużą elastyczność w zakresie aplikacji.

Nowy asortyment obejmuje podzespoły: PFC Micro MI, PFC MicroS MI, FlatPAC-EN MI, PFC Mini MI oraz PFC MegaPAC MI. Pierwsze cztery składają się z kompletnych zasilaczy AC-DC, które wykorzystują od 3 do 6 modułów DC-DC typu VI-200, VI-100, Maxi, Mini lub Micro. Użytkownicy mogą projektować i zweryfikować porządzoną konfigurację w rzeczywistym czasie, przy zastosowaniu konfiguratora VSPOC online firmy Westcor.



Zasilacz MegaPAC MI, z korekcją współczynnika mocy, może być konfigurowany aż do 32 wyjść. Podzespół ten wykorzystuje wsuwane moduły.

Wszystkie produkty w pełni spełniają wymagania stawiane przez stosowne certyfikaty MIL i EN dotyczące użycia w wzmocnionych oraz wojskowych środowiskach. Ponadto, parametry podzespołów są zgodne z normami MIL-STD 810 dotyczącymi drgań i wstrząsów, jak również ze standardami MIL-STD-704F oraz MIL-STD-1399C w zakresie napięć. Certyfikaty EN61000 i EN55022 dopuszczają zasilacze pod względem kompatybilności elektromagnetycznej w zakresie wbudowywania ich w urządzenia elektroniki wojskowej. Zgodność z normą MIL-STD-461E zależy od użytej konfiguracji.

Rodzina tych zasilaczy może pracować, przy pełnym obciążeniu, w zakresie temperatur od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$ (dostępna jest też wersja zasilacza z dolną temperaturą -40°C) oraz dodatkowo posiadać powłokę zabezpieczającą (conformal coating) przed wilgocią, kurzem i chemikaliami. Wszystkie modele, za wyjątkiem FlatPAC-EN MI, pracują w przedziale napięć wejściowych 85-264 Vac (47-500 Hz), jak i w zakresie 100-380 Vdc. Produkty będą oferowane standardowo w kolorze czarnym. Jednakże na specjalne życzenie Klientów, będzie możliwość zakupu podzespołów w innych kolorach.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl