








Wideo szkolenia Vicor PowerTutorials



Szanowni Państwo,
firma Vicor w ramach wsparcia inżynierów elektroników pracujących nad systemami zasilania, udostępnia szereg materiałów szkoleniowych w formie filmów.

Vicor Power Tutorial zapewnia w pełni profesjonalne porady i instrukcje dotyczące najczęściej pojawiających się tematów odnośnie zasilania systemów elektronicznych. Zagadnienia te są inspirowane problemami, z którymi projektanci układów zasilających spotykają się na co dzień we wszystkich częściach świata. Inżynierowie firmy Vicor próbują pomóc pokonać te przeszkody. Wideo szkolenia mają przede wszystkim pomóc „architektom” tworzącym systemy zasilania zrozumieć typowe techniczne problemy, które pojawiają się podczas pracy nad różnymi aplikacjami, jak i stanowić zbiór praktycznych porad.

	Vicor DC-DC Converter Theory » Opracowane przez Marco Panizza - European Applications Engineering Manager. Wideoklip zawiera opisy pracy konwerterów DC-DC typu Maxi, Mini, Micro i topologię ZCS.		Improving Output Filtering » Autorem jest Peter Huber, Senior Field Applications Engineer. Szkolenie prezentuje zarówno teorię, jak i krok-po-kroku demonstrację, podczas której mierzony jest wyjściowy poziom zakłóceń. Peter Huber pokazuje także różne metody służące obniżeniu wyjściowego poziomu szumów oraz podkreśla znaczenie doboru dobrej techniki.
	Input Overvoltage Protection » Ochrona przed przepięciem wejściowym. Opracowane przez Marco Panizza - European Applications Engineering Manager. Podczas szkolenia określa typy chwilowych przepięć i omawia metody ich powstawania oraz mierzenia.		EMI Filtering - Getting the lowest Noise » Peter Huber, Senior Field Applications Engineer, opisuje źródła zakłóceń różnicowych. Demonstruje efekt zastosowania różnych filtrów i ich kombinacji na spektrum szumów. Wszystko w odniesieniu do normy EN55022.

	<p>Thermal & Mechanical Considerations »</p> <p>Marco Panizza - European Applications Engineering Manager prezentuje warunki i związki pomiędzy wydajnością, ciepłem, chłodzeniem przez przewodnictwo, konwekcję i promieniowanie. Stosując te związki, Marco Panizza dokonuje obliczeń w celu określenia sprawności i oporności cieplnej, co prowadzić ma do właściwego doboru radiatora.</p>		<p>Paralleling DC-DC Converters »</p> <p>Dave Berry, Field Applications Engineer, określa najważniejsze przyczyny dla jakich łączy się równolegle konwertery DC-DC: zwiększenie mocy lub zapewnienie odporności na usterki. W tym kontekście zaprezentowane są metody rozdziału prądu na poszczególne moduły. Wizualne demonstracje prosto z laboratoriów są bardzo przydatne podczas tego szkolenia.</p>
	<p>Output Voltage Trimming »</p> <p>W tym wideoklipie, Dave Berry pokazuje korzyści płynące z regulowania napięcia, tzn. tworzenia niestandardowych napięć wyjściowych i źródeł prądu kontrolowanych napięciem. Zawarte są także demonstracje z laboratoriów.</p>		



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