

Vishay Intertechnology auf der PCIM Europe 2010: Halle 12, Stand 344

Veröffentlicht am: 16.04.2010, 12:39

Pressemitteilung von: //

Selb, 16. April 2010 - Auf der PCIM präsentiert Vishay seine Neuheiten für die Leistungselektronik: Die Vishay Diodes Division zeigt Power Bridges Produkte im Micro SMP Package sowie Trech MOS Barrier Schottky Dioden. Die IHLP® Familie von Hochstrominduktivitäten erweitert Vishay um die Gehäusegröße 6767DZ. Die neue Bauhöhe von 4mm bietet vielfältige Vorteile, wie z.B. Induktivitätswerte zwischen 0,22µH und 10µH, Sättigungsströme bis 92A, eine Strombelastung von 10,5A bis 75A sowie einen maximalen DCR von 0,88mΩ bis 25,6mΩ. Die Vishay Power Metal Strip® Shunt-Widerstände eignen sich hervorragend für das Überwachen von Batterien und das Kontrollieren des Lade- und Entlade-Zyklus, sowie für die Strommessung in digitalen Stromzählern für Industrie und Haushalt. Die WSMS und WSBS Hochstrom-Widerstände warten mit Widerstandswerten von 0.00002 bis 0.001Ω auf. Sie erlauben maximale Stromstärken bis zu 1000A, haben einen Temperaturkoeffizienten unter 20 ppm/°C und eine Temperaturspannung kleiner als 0.3µV/°C. Außerdem punkten sie durch einen weiten Einsatztemperaturbereich von -65°C bis +170°C und einer sehr kleinen Induktivität von weniger als 5nH. Vishay ESTA stellt erstmals seine neuen HDMKP und EMKP Kondensatoren vor. Sie ermöglichen durch ihren inneren Aufbau eine deutlich höhere Strombelastung gegenüber den Standardkondensatoren. Die neuen HDMKP Leistungskondensatoren mit einem Effektivstrom von bis zu 120 A und Impulsstrom bis zu 25 kA bei einer geringen Eigeninduktivität von weniger als 70 nH eignen sich ideal für den Einsatz in Leistungselektronik-Anwendungen wie Industrie- und Traktionsumrichter sowie Umrichter in Windenergie-Anlagen. Hier spielen sie auch ihre hohe Zuverlässigkeit und ihre Lebensdauer von mehr als 100.000 Stunden (bei Nennspannung und Hotspot von unter 70 °C) sowie ihre Stoß- und Vibrationsfestigkeit aus. Die HDMKP Kondensatoren sind standardmäßig in sechs Spannungsklassen von 900 V bis 2700 V (DC) bzw. 220 V bis 660 V (AC) verfügbar. Die neuen EMKP Leistungskondensatoren sind speziell für den DC- und AC-Bereich mit nicht-sinusförmigen Strom und Spannungen entwickelt. Zu ihren besonderen Vorteilen zählen die extrem niedrigen Verluste bei höheren Frequenzen, ESR-Werte bis unter 4 mΩ, ein maximal mögliche Effektivströme bis zu 80 A sowie eine hohe Belastbarkeit gegenüber Impuls- und Schaltbeanspruchungen. Die Leistungskondensatoren sind resistent gegen Erschütterung und Vibration und äußerst zuverlässig bei einer Lebensdauer von über 180.000 h/100 FIT. Sie sind erhältlich in Ausführungen von 400 bis 2400 V. Die Kondensatoren finden Anwendung in der Leistungselektronik als Beschaltungs- und Dämpfungskondensatoren sowie als AC-Filterkondensatoren. Die Produktneuheiten sind auch Thema zweier Vorträge auf dem Messeforum (Halle 12 Stand 377): Dienstag, 4.5., 12:40-13:00 Uhr: Shunt Resistors for Current Sensing Mittwoch, 5.5., 10:20-10:40 Uhr: Leistungswiderstände für Windkraftanlagen # # # Über Vishay Intertechnology, Inc. (www.vishay.com) Vishay Intertechnology, Inc., ein an der New Yorker Börse notiertes (NYSE: VSH) und in der Fortune 1000®-Liste enthaltenes Unternehmen, zählt zu den weltgrößten Herstellern von diskreten Halbleiterbauelementen (Dioden, Gleichrichter, Transistoren, optoelektronische Bauteile und ausgewählte IC-Typen) und passiven elektronischen Bauteilen (Widerstände, Kondensatoren, Induktivitäten, Sensoren und Messwandler). Bauelemente von Vishay werden in elektronischen Geräten und Einrichtungen fast aller Art eingesetzt. Das Unternehmen ist in zahlreichen Märkten präsent: Industrieelektronik, Computertechnik, Automobiltechnik, Konsumgüterelektronik, Kommunikationstechnik, Wehr-, Luft-/Raumfahrttechnik und Medizintechnik. Vishay kann seinen Kunden eine Vielzahl von Produkten aus einer Hand anbieten, bringt immer wieder technische Innovationen hervor und verfolgt eine erfolgreiche Acquisitionsstrategie. All dies ermöglichte es Vishay, eines der weltweit führenden Unternehmen der Bauelementebranche zu

werden. Im Internet finden Sie Vishay unter <http://www.vishay.com>. Pressekontakt: Vishay Intertechnology, Inc., Andrew Post, Senior Manager, Global Communications Telefon: +1 (610) 251-5287; andrew.post@vishay.com Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, Landshuter Str. 29, 85435 Erding Tel: 08122/55917-0, Fax: -29, www.lorenzoni.de Beate Lorenzoni, beate@lorenzoni.de

Pressekontakt

,
Telefon:
E-Mail:
Website:

Firmenportrait

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Presseportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Presseportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>