

Artesyn Embedded Technologies stellt neuen, voll geregelten DC-DC-Wandler mit 85 Watt im 1/16-Brick-Format vor

Neubiberg, Deutschland. [30.Juni.2014] — Artesyn Embedded Technologies, der frühere Geschäftsbereich Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, stellte heute die neue Produktfamilie AVD85 vor, die hocheffiziente, geregelte DC-DC-Wandler mit 85 Watt Leistung im 1/16-Brick-Format umfasst. Die AVD85 Serie zeichnet sich durch ein hervorragendes thermisches Verhalten bei einer hohen Leistungsdichte von 72,5 Watt pro Quadratzoll und einen Spitzenwirkungsgrad von 92 Prozent aus. Die im Hinblick auf Leistungsdichte bei knappem Platzangebot optimierte Familie AVD85 bietet einen einstellbaren Ausgangsspannungsbereich bei einem Eingangsbereich zwischen 36 V DC bis 75 V DC.

Der hohe Wirkungsgrad des 1/16-Brick-Wandlers ergibt eine beinahe flache Leistungsverlustkurve und die Grundplattenversion des Moduls ist bei Lüfterkühlung bis 85 °C Umgebungstemperatur einsetzbar. Zunächst umfasst die Serie 3,3-V- und 12-V-Module; die 5-V-Variante folgt. Das Produkt ist serienmäßig mit folgenden Optionen erhältlich: Mit Grundplatte oder offene Bauform, SMD oder Durchsteckmontage mit unterschiedlichen Pinlängen sowie Aktivierung mit Positiv- oder Negativlogik.

„Die Markteinführung des neuen AVD85- Brick-Formats entspricht der vor kurzem bekanntgegebenen Strategie, die Artesyn im Bereich der leiterplattenmontierten DC-DC-Wandler zum Anbieter Nummer Eins machen soll“, sagte Andy Brown, Technical Marketing Director für DC-DC-Produkte bei Artesyn Embedded Technologies. „Die AVD85-Lösungen sind ein Beispiel für die kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktportfolios im Hinblick auf den steigenden Bedarf der Kommunikationsbranche an hocheffizienter Stromwandlung zu geringeren Gesamtbetriebskosten.“

Die Produkte der Familie AVD85 und andere neue DC-DC-Produktsortimente sind über das [internationale Vertriebsnetz](#) des Unternehmens.

Artesyns Portfolio an DC/DC-Konvertern umfasst isolierte DC/DC-Wandler, vom standardisierten 1/16 Brick bis hin zum Fullbrick-Formfaktor mit Nennleistungen zwischen 6 und 800 Watt, außerdem fünf anwendungsoptimierte Familien nichtisolierter DC/DC-Wandler. Darüber hinaus produziert das Unternehmen nichtisolierte Stromversorgungen für Speicher, Spannungsregler (VRMs) für Prozessoren sowie eine Reihe spezieller 300V-Hochleistungs-DC/DC-Wandler und Power-Conditioning-Module.

Hinweise für Redakteure

Ein [hoch aufgelöstes Foto](#) des DC-DC-Wandlermoduls der neuen Serie AVD85 ist verfügbar.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren vertrauen Kunden, denen es um schnellere Marktreife und Risikominimierung geht, auf Artesyns Unterstützung durch kostenwirksame, fortschrittliche Netzwerktechnik und Stromwandlungslösungen. Artesyn beschäftigt weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, fünf international bedeutenden Produktionseinrichtungen sowie Sales- und Support-Niederlassungen in aller Welt.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com