

## **Artesyn stellt voll geregelten 100-Watt-DC-DC-Wandler mit höchster Dichte im 1/16-Brick-Format für IT und Telekommunikation vor**

**Neubiberg.** [18. Juni 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute seinen isolierten DC-DC-Wandler mit der bislang höchsten Dichte im 1/16-Brick-Format für dezentrale Stromversorgungsarchitekturen für Telekommunikations-, IT- und Netzwerksysteme vor. Die neue Serie [AVD100](#) umfasst DC-DC-Wandler mit 100 bis 120 Watt im 1/16-Brick-Format und ist mit ihrer hervorragenden thermischen Leistung und bis zu 92,5 Prozent Wirkungsgrad im Hinblick auf hohe Leistungsdichte bei knappem Platzangebot optimiert.

„Der ‚Baugrund‘ auf den Leiterplatten wird immer wertvoller. Deshalb suchen die Entwickler nach neuen Möglichkeiten, um Platz zu sparen und mehr Funktionalität in ihre Endprodukte zu packen“, sagt Andy Brown, Technical Marketing Director für DC-DC-Produkte bei Artesyn Embedded Technologies. „Früher gab es 100-120-Watt-DC-DV-Wandler nur in 1/8-Brick-Baugröße. Die neue Familie AVD100 bietet unseren Kunden also dieselbe Leistung bei halbem Platzverbrauch.“

Die Komponenten der Serie AVD100 von Artesyn können an einem großen Eingangsspannungsbereich von 36 V DC bis 75 V DC betrieben werden und liefern eine geregelte, einstellbare Ausgangsspannung von 5 oder 12 V. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -40 bis 85 °C.

Zu den Sicherheitsmechanismen zählen Schutz vor Überstrom am Ausgang, Schutz vor Kurzschluss sowie Überspannungs- und Übertemperaturschutz. Darüber hinaus sind die Wandler der Serie AVD100 mit einem Freigabeeingang im Primärkreis ausgestattet. Die Bauteile sind in Open-Frame-Bauweise ausgeführt, aber auch mit einer für Lüfter- oder Konduktionskühlung optimierten Grundplatte erhältlich. Die Optionen für das Serienprodukt sind SMD oder Durchsteckmontage mit unterschiedlichen Kontaktlängen sowie Positiv- und Negativausführung.

## **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. In neun Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

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. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)