

Neuer Gleichspannungswandler von Artesyn Embedded Technologies mit 200 W für IT und Telekommunikation bietet Wirkungsgrade bis 94,5 %

Neubiberg [17. März. 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute seine [AVO200-Familie](#) von Gleichspannungswandlern vor, die Herstellern von Telekommunikations- und Netzwerkausrüstung Wirkungsgrade bis 94,5 % liefert. Die ersten beiden Modelle dieser neuen Reihe voll geregelter 200-W-Wandler mit Formfaktor 1/8 Brick versorgen Kommunikationsanlagen mit den beiden wichtigsten Spannungen 12 V und 5 V. Ihre idealen Einsatzorte sind kostensensible, räumlich begrenzte Anwendungen mit hohem Strom und niedriger Spannung; wie z.B. drahtlose, optische oder Zugriffsnetzwerke bzw. Server- und Verarbeitungs-Infrastruktur.

Die Wandler der AVO200-Familie haben nach Telekommunikationsstandards einen breiten Eingangsspannungsbereich von 36 bis 75 V DC. Die 12-V-Modelle liefern bis 16,7 A und das 5-V-Modell bis 40 A Ausgangsstrom. Mit einem zulässigen Bereich von –40 bis +85 °C ist das Temperaturverhalten sehr gut. Die Geräte sind erhältlich mit offenem Rahmen oder für Grundplattenmontage zwecks optimierter Wärmeleitung bzw. Kühlung durch verstärkten Luftstrom.

Eine Reihe besonderer Eigenschaften erleichtert die Konstruktion mit und den Einsatz von Artesyns neuer AVO200-Familie. Hierzu zählen geringe Welligkeit, feste Schaltfrequenz, hohe Toleranz für kapazitive Lasten, Fähigkeit zum Vorspannungs-Hochlauf (Pre-Bias), Ausgangsspannungs-Fernmessung. Alle Modelle haben ihre Anschlüsse hinter Bohrungen. Die Wandler sind geschützt gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur. Auf der Primärseite haben sie einen Einschalt-Pin und auf der Sekundärseite eine Einstellfunktion für die Ausgangsspannung.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hoch zuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für viele Bereiche; z. B. Kommunikation, IT, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren unterstützt Artesyn Kunden bei Risikominimierung und Verkürzung der

Produkteinführungszeit mit Hilfe fortschrittlicher, kostengünstiger Lösungen für Netzwerktechnologie und Leistungswandlung. Artesyn hat weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, vier international bedeutenden Produktionsstätten sowie Verkaufs- und Kundendienst-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. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Medienkontakt:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com