

Artesyn Embedded Technologies führt neuen 75 Watt-Hochstrom-Gleichstromwandler für Telekommunikations-Anwendungen ein

Neubiberg [3. November 2014] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die neue [AVO75-Familie](#) vor, eine Reihe geregelter 8-Brick-Gleichstromwandler mit hohen Wirkungsgraden und exzellentem Temperaturverhalten. Einsatzbereich sind kostensensible und kompakte Infrastrukturen in Telekommunikations-Netzwerken mit hohen Strömen und niedrigen Spannungen. Die AVO75-Familie kann Ausgangsströme bis zu 25 A mit einstellbarer, einzelner Ausgangsspannung zwischen 1,2 und 12 V aus einer 2:1-Breitbereichs-Eingangsspannung zwischen 36 und 75 V liefern.

Durch Wirkungsgrade über 92 % und optimales Temperaturverhalten in einem Bereich von -40 bis $+85^{\circ}\text{C}$ ist die AVO75-Familie eine ideale Versorgungslösung, wenn Komponentenhersteller und Betreiber von Netzwerken höchste Effizienz fordern. Die Einheiten liefern aus einer Eingangsspannung von 48 V volle Nennleistung bei einer Umgebungstemperatur von 55°C und Standardkühlung mit 1 m/s (200 LFM).

Besondere Eigenschaften erleichtern die konstruktive Einbindung und den Einsatz der neuen AVO75-Wandler. Hierzu zählen geringe Welligkeit, feste Schaltfrequenz, hohe Toleranz für kapazitive Lasten, Fähigkeit zum Vorspannungs-Hochlauf (Pre-Bias), Ausgangsspannungs-Fernmessung. Die Wandler sind geschützt gegen Überstrom, Übertemperatur und Überspannung. Auf der Primärseite haben sie einen Einschalt-Pin und auf der Sekundärseite eine Einstellfunktion für die Ausgangsspannung.

Wandler aus Artesyns neuer AVO75-Serie sind erhältlich mit offenem Rahmen oder für Grundplattenmontage. Sie haben eine 8-Brick-Auslegung und Pin-Konfiguration entsprechend Industriestandard; Abmessungen $57,9 \times 22,9 \times 10,0$ mm. Alle Varianten sind erhältlich mit einer Auswahl langer oder kurzer Pins. Die Einheiten mit offenem Rahmen sind erhältlich mit SMT-Anschlüssen oder Anschlüssen hinter Bohrungen.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies, zuvor Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, 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. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

Medienkontakt

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com