

Artesyn Embedded Technologies bietet DC-DC-Wandlermodul mit höchster Ausgangsleistung in zwei Modellvarianten an: 28 V oder 48 V

Modell mit 48-V-Ausgang und extrem hohem Wirkungsgrad unterstützt GaN-Leistungsverstärkersysteme

Neubiberg. [01.Mai.2014] — Artesyn Embedded Technologies, der frühere Geschäftsbereich Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, stellte heute sein DC-DC-Wandlermodul mit der bisher höchsten Ausgangsleistung vor: die 800-W-Serie [AGF800](#).

Die in einem Full-Brick-Gehäuse untergebrachten Modelle der Serie AGF800 bieten einen typischen Wirkungsgrad von über 94,5 Prozent und einen weiten Eingangsbereich von 36 V bis 75 V. Ein 48-V-Modell (AGF800-48S48) soll die schnell wachsende Anzahl an GSM-Basisstationen mit hoher Sendeleistung unterstützen, die mit Galliumnitrit-Technologie (GaN) eine höhere Leistungsdichte und höhere Wirkungsgrade erreichen. Das 48-V-Modell kann bis zu 16,7 A Ausgangsstrom liefern, das 28-V-Modell bis zu 28,6 A.

Ihre hervorragende thermische Leistung verdanken die Module der Serie AGF800 einer Grundplatte aus Aluminium. Beide Modelle können bei Umgebungstemperaturen zwischen minus 40 und plus 85 Grad Celsius eingesetzt werden und behalten ihre volle Leistungsfähigkeit bis 100 Grad Grundplattentemperatur – ohne Luftkühlung. Die DC-DC-Wandlermodule der Serie AGF800 von Artesyn bieten einen weiten Trimbereich von 24 V bis 53 V Ausgangsspannung beim Modell mit 48 V Nennspannung und 14 V bis 33 V bei der 24-V-Version.

Weitere Eigenschaften: Remote Enable, Remote Output Sense (Spannungsnachregelung mit Messfühler), Trimmanschluss, Hilfsausgang, ‚Power-Good‘-Signal sowie Sicherheitsmechanismen wie Schutz vor Unterspannung am Eingang, Schutz vor Überstrom und Überspannung am Ausgang sowie

Temperaturüberwachung. Dass die Wandler keine Mindestlastanforderungen aufweisen, trägt zu ihrer besonderen Zuverlässigkeit bei, sodass sie eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1 Million Stunden (berechnet nach Telcordia SR-332-2006) erreichen.

Hinweise für Redakteure

Ein [höher aufgelöstes Foto](#) des DC-DC-Wandlermoduls der neuen Serie AGF800 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