

## **Neues DC-DC-Wandlermodul mit 800 Watt von Artesyn Embedded Technologies spart mit zwei Ausgängen Kosten und Platz auf der Platine**

**Neubiberg.** [9. April MMM 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute einen neuen 800-W-DC-DC-Wandler mit zweifachem Ausgang vor, den [AGF800-48D3005](#), der in den Bereichen Telekommunikation und Server-Computing durch hohe Wirkungsgrade und hervorragende thermische Leistung glänzt. Zwei Ausgänge, einer mit 30 V und einer mit 5 V, machen ein zweites Modul überflüssig. Das spart einerseits Kosten und andererseits Platz auf der Platine.

Der neue AGF800 mit zweifachem Ausgang ist in einem Gehäuse im Full-Brick-Format untergebracht und bietet einen typischen Wirkungsgrad von 93,5 % und einen 2:1 weiten Eingangsbereich von 36 bis 75 V. Er kann bis zu 23,3 A Ausgangsstrom für den 30-V-Ausgang liefern und 20 A Ausgangsstrom für den 5-V-Ausgang.

Dank einer Grundplatte aus Aluminium kann das Modul bei Umgebungstemperaturen zwischen minus 40 und plus 85 Grad Celsius eingesetzt werden, und behält seine volle Leistungsfähigkeit bis 100 Grad Grundplattentemperatur – ohne Luftkühlung. Das AGF800-Modul mit zweifachem Ausgang von Artesyn bietet einen weiten Trimbereich von 20 bis 33 V Ausgangsspannung für den 30-V-Ausgang und von 3 bis 6 V für den 5-V-Ausgang.

Weitere Eigenschaften: Remote Control und Remote Output Sense (Spannungsnachregelung mit Messfühler) sowie Sicherheitsmechanismen wie Schutz vor Unterspannung am Eingang, Schutz vor Überstrom und Überspannung am Ausgang und Temperaturüberwachung. Dass die Wandler keine Mindestlastanforderungen aufweisen, trägt zu ihrer besonderen Zuverlässigkeit bei, sodass sie eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2,8 Million Stunden (berechnet nach Telcordia SR-332-2006) erreichen).

**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, vier 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. © 2015 Artesyn Embedded Technologies. Alle Rechte vorbehalten.

Presse-Ansprechpartner:  
Shreekant Raivadera  
+44 77 86 26 32 21  
[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)