

## **Konfigurierbares Netzteil der nächsten Generation von Artesyn Embedded bietet höchste Wirkungsgrade und Leistungsdichte**

**Neubiberg.** [30. april 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute das erste Modell der zweiten Generation der erfolgreichen Netzteilserie MicroMP ( $\mu$ MP) vor, das  [\$\mu\$ MP16](#). Mit einer neuen, höheren maximalen Ausgangsleistung von 1800 W liefert das  $\mu$ MP16 eine Leistungsdichte von  $1,4 \text{ W/cm}^3$  ( $22,9 \text{ W/in}^3$ ) und einen Wirkungsgrad bis zu 91 % und bietet damit noch mehr Kostenvorteile für Anwendungen mit mehreren Betriebsspannungen. Das Netzteilgehäuse hat sechs Slots, die mit diversen einstellbaren Stromversorgungsmodulen von 0,9 bis 60 V konfiguriert werden können und praktisch endlose Ausgangskonfigurationen für bis zu 12 Ausgänge ermöglichen. Mit in Reihe geschalteten Modulen kann das  $\mu$ MP16 Ausgangsspannungen bis zu 360 V DC erreichen.

Die Baureihe  $\mu$ MP versorgt bereits Geräte wie MRI-, CT- und PET-Scanner, Diagnosesysteme in der Mikrobiologie, Prüf- und Messsysteme sowie Industriekomponenten wie Papierverarbeitungsanlagen. Die Modelle der neuen Generation bedeuten für diese und viele weitere Anwendungen ein ganz neues Maß an Flexibilität und Funktionalität. Die neue  $\mu$ MP-Generation wurde im Hinblick auf einen höheren digitalen Integrationsgrad weiterentwickelt, d. h. sie ist noch zuverlässiger als die Produkte der ersten Generation, und das Lüftergeräusch konnte um 36 % reduziert werden.

Die neue  $\mu$ MP-Baureihe ist nur eine Produktlinie des großen Angebots an [konfigurierbaren](#) Netzteilen von Artesyn, die für hervorragende Leistungsdaten, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz bekannt sind. Zusätzlich stellt Artesyn eine intuitiv bedienbare grafische Steuersoftware zur Verfügung, die kostenlos unter [www.artesyn.com/power/pmbusgui](http://www.artesyn.com/power/pmbusgui) heruntergeladen und für die konfigurierbaren Netzteile von Artesyn verwendet werden kann. Sie verschafft dem Anwender höchste Flexibilität, einschließlich Eingangsspannungs-, Strom- und Temperaturüberwachung in Echtzeit für die Kontrolle der Betriebsdaten auf einen Blick.

Das neue µMP16 wurde im Hinblick auf höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit, auch unter Extrembedingungen, entwickelt und ist für Umgebungstemperaturen von -40 bis 70 °C ausgelegt. Es ist unempfindlich gegenüber Stößen von über 50 G und erfüllt die US-Militärnorm MIL-STD-810G für Vibrationen. Die rechnerische MTBF liegt bei 350.000 Stunden bei voller Belastung. Eine Schutzbeschichtung der Platinen ist ebenfalls optional erhältlich.

Das Netzteil erfüllt uneingeschränkt die Sicherheitsnormen in der Medizintechnik und ist zugelassen nach der dritten Ausgabe der EN60601-1 und der UL ES60601-1. Es verfügt über verstärkte Schutzmaßnahmen zum Patientenschutz (2 x MOPP - Means of Patient Protection) und darf in Medizingeräten ohne Patientenkontakt und in nicht patientenkritischen Anwendungen eingesetzt werden.

### **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)