

### **Neues 1000-W-Modul von Artesyn für konfigurierbares Netzteil MicroMP ersetzt vier Einzelmodule und ist nur halb so teuer**

1. August 2016 — Artesyn Embedded Technologies stellte heute ein neues 1000-Watt-Modul für die neue Generation modular konfigurierbarer Netzteile [MicroMP \(µMP\)](#) vor. Bis dato mussten für Anwendungen um die 1000 W vier parallelgeschaltete Single-Slot-Module verwendet werden. Das neue 1000-W-Modul ersetzt diese vier Module durch ein einzelnes 3-Slot-Modul und spart dabei nicht nur einen Steckplatz, sondern ist auch zum halben Preis der bisherigen 4-Modullösung zu haben.

Das SK-Modul bietet einen 24-V- oder 48-V-Nennausgang, einstellbar von 18 bis 30 V bzw. 33 bis 60 V. Das Modul ist prädestiniert für Anwendungen in Industrie und Medizintechnik, die eine einzelne höhere Ausgangsspannung und weitere Spannungen benötigen. Diese können mit den vorhandenen µMP-Modulen zwischen 0,9 und 60 V konfiguriert werden und ermöglichen nahezu endlose Ausgangskonfigurationen. Mit in Reihe geschalteten Modulen kann das µMP16 Ausgangsspannungen bis zu 360 V DC erreichen.

Die konfigurierbaren Netzteile der Serie µMP liefern im Fall des µMP16 eine maximale Ausgangsleistung von 1800 W, eine Leistungsdichte von  $1,4 \text{ W/cm}^3$  ( $22,9 \text{ W/in}^3$ ) und einen Wirkungsgrad bis zu 91 % und bieten damit noch mehr Kostenvorteile für Geräte mit mehreren Eingangsoptionen. Das Netzteilgehäuse hat sechs Slots, die mit den unterschiedlichsten einstellbaren Stromversorgungsmodulen konfiguriert werden können. Die neue µMP-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 µMP-Baureihe ist nur eine Produktlinie des großem Angebots an [konfigurierbaren](#) Netzteilen von Artesyn, die für hervorragende Leistungsdaten, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz bekannt sind. Der [ConfigPro™-Online-Netzteilkonfigurator](#) hilft Kunden bei der Suche nach der optimalen Lösung unter den

mehr als drei Millionen Kombinationen, die mit den konfigurierbaren Netzteilen des Artesyn-Sortiments möglich sind. Mit ConfigPro können Entwickler von Industrie- und Medizingeräten in vielen Fällen konfigurierbare Netzteile spezifizieren, anstatt teure Individualösungen zu planen.

Artesyn stellt 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 Leistungskontrolle auf einen Blick.

Das  $\mu$ MP16 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 ist uneingeschränkt zugelassen nach der dritten Ausgabe der EN60601-1 und den Sicherheitsnormen in der Medizintechnik UL ES60601-1. Es verfügt über zwei Schutzmaßnahmen zum Patientenschutz (Means of Patient Protection, MOPP) und darf in Medizingeräten ohne Patientenkontakt und 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 unterstützt Artesyn Kunden bei Risikominimierung und Verkürzung der Produkteinführungszeit mit Hilfe fortschrittlicher, kostengünstiger Lösungen für Netzwerktechnologie und Leistungswandlung. In zehn 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 hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal).

**Presse-Ansprechpartner:**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)