

## **Artesyn präsentiert ein neues Gehäuse mit vier Steckplätzen und ein neues Hold-up-Modul für die konfigurierbaren AC/DC-Netzteile der zweiten Generation der MicroMP-Serie**

Artesyn Embedded Technologies stellte heute das neueste Gehäuse mit vier Steckplätzen und ein neues Hold-up-Modul für die konfigurierbaren AC/DC-Netzteile der zweiten Generation der Serie **MicroMP (µMP)** an. Das Gehäuse mit der Bezeichnung µMP09 unterstützt eine maximale Ausgangsleistung von 550 W an 85–180 V AC und 1100 W an 80–263 V AC. Das neue Hold-up-Modul ist für hochzuverlässige Anwendungen konzipiert und sichert bei Ausfall der Netzspannung für eine gewisse Zeit die Funktion des Netzteils.

### **Gehäuse µMP09**

Das Gehäuse µMP09 mit den kompakten Abmessungen 256,9 x 88,9 x 40,0 mm kann mit den weltweit führenden, hocheffizienten, digital geregelten Stromversorgungsmodulen von Artesyn konfiguriert werden, die für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche wie Industrie, Medizintechnik, Prüf- und Messgeräte, Telekommunikation, Prozesslenkung, Verteidigungswesen sowie Luft- und Raumfahrt zugelassen sind.

Das µMP09 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, 2 x MOPP) und

darf in Medizingeräten ohne Patientenkontakt und nicht patientenkritischen Anwendungen eingesetzt werden.

## **Hold-up-Modul**

Das neue Hold-up-Modul für die  $\mu$ MP-Systeme von Artesyn wurde entwickelt, um den Betrieb des elektronischen Systems auch bei längerem Ausfall des Eingangsbusses aufrechtzuerhalten. Dies kann in Industrie-, Defence- sowie Luft- und Raumfahrtanwendungen von besonders relevant sein. Das Modul wurde entwickelt, um die Einhaltung der SEMI F47-Spezifikation zu ermöglichen. Hierbei handelt es sich um einen Industriestandard, wonach Industriegeräte Spannungseinbrüche am Wechselstromnetz innerhalb bestimmter Grenzen und Zeiträume tolerieren müssen. Obwohl SEMI F47 ein Standard der Halbleiterindustrie ist, wird er in vielen anderen Industriebereichen genutzt, um die Zuverlässigkeit und Produktivität von Anlagen zu bemessen.

## **Konfigurierbare Netzteile von Artesyn**

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. 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 Individuallösungen 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.

## **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, Consumer, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie industrielle Automatisierung. 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 seinen Hauptsitz in Tempe, Arizona, in den USA und beschäftigt in mehreren Entwicklungszentren, vier eigenen Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen weltweit mehr als 15.000 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. © 2019 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)