

## **Artesyn stellt neues 2500-W-„Platinum-Efficiency“-Front-End-Netzteil für Server- und Speicheranwendungen vor**

Artesyn Embedded Technologies präsentierte heute das neue AC/DC-Netzteil [DS2000SPE](#), den jüngsten Neuzugang einer Produktfamilie mit einheitlicher und skalierbarer Form, Passung und Funktion (Form/Fit/Function) ab 495 W bis 2000 W kontinuierlich bei hoher Netzspannung. Kunden können daher bei Leistungsänderungen von 495 W bis 2000 W ihr mechanisches Design beibehalten. Wie die anderen Modelle der Produktfamilie bietet dieses 12-V-DC-Front-End-Netzteil einen extrem breiten Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 V AC und kombiniert einen ultrahohen 80Plus-Platinum-Wirkungsgrad von 94 Prozent Spitze bei 50 Prozent Last mit einer branchenführenden Leistungsdichte von 3,1 W pro cm<sup>3</sup> (50,7 W pro Kubikzoll).

Die Serie DS2000SPE arbeitet mit einer aktiven Leistungsfaktorkorrektur, die ab 20 Prozent Last einen hohen Leistungsfaktor von 0,9 erzielt, um den Eingangsstrom-Klirrfaktor zu minimieren.

Diese Netzteile verfügen über eine aktive AC-Einschaltstrombegrenzung zur automatischen Begrenzung des Einschaltstroms auf max. 50 A. Zudem ermöglicht aktive Lastverteilung (Active Current Sharing) die Parallelschaltung der Netzteile für höhere Lastströme oder zu Redundanzzwecken.

Der Nutzlastausgang von +12 V DC ist digital programmierbar, geeignet für PMBus-Kommunikation und entspricht dem +6-dB-Grenzwert (Class A) für leitungsgebundene/feldgebundene EMI- und RoHS-Zertifizierung.

Innerhalb der Familie sind weitere Geräte mit derselben Form/Fit/Function-Schnittstelle mit -48-V-DC-Eingang erhältlich: [DS500SDC](#) und [DS1100SDC](#).

Das DS2000SPE ist unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen und kann bei Temperaturen bis zu 50 °C und einer Höhe bis zu 5000 Metern eingesetzt werden. Die

Netzteile sind in einem 1-HE-Standardgehäuse untergebracht und haben eine zweijährige Herstellergarantie.

### **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)