

Artesyn stellt kompaktes 495-W-„Platinum-Efficiency“- Netzteil für dezentrale Stromversorgung vor

Artesyn Embedded Technologies stellte heute ein neues Bulk-Front-End-Netzteil vor, das bis zu 495 Watt in einem deutlich kürzeren Formfaktor liefert als demjenigen früherer Netzteile gleicher Leistung. Hierdurch kann wertvoller Systemplatz gespart werden. Die um das [DS495SPE](#) erweiterte DS-Netzteilmfamilie von Artesyn bietet somit eine konsistente und skalierbare Form/Fit/Function-Schnittstelle von 495 W bis 2 kW Gesamtausgangsleistung für Netzwerk-, Speicher- und Serveranwendungen. Für die neuen Geräte verwendet Artesyn modernste Technologie für Leistungsschaltung und hochdichte Bestückung und erreicht zudem einen Wirkungsgrad der „Platinum“-Klasse von bis zu 94 Prozent.

Das DS495SPE generiert eine Hauptnutzlast-Spannung von 495 V DC zur Versorgung nachgeschalteter DC/DC-Wandler in Systemen mit DPA (distributed power architecture) sowie eine 12 V DC Standby-Ausgangsspannung mit 3 A Nennstrom für Power-Management-Schaltungen. Das DS495SPE mit einer kontinuierlichen Ausgangsleistung von 495 W und einem großen Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 V AC ist in einem nur 86,3 x 196,5 mm (3,4 x 7,7 Zoll) großen und 1 HE hohen Rack-Gehäuse untergebracht.

Dieses Netzteil ist voll digital und kompatibel mit Artesyns universeller grafischer [PMBus™-Schnittstelle](#), was die Steuerung über eine integrierte I2C-Schnittstelle unter Verwendung des Standard-Kommunikationsprotokolls PMBus ermöglicht.

Der Haupt-DC-Ausgang des DS495SPE liefert bis zu 41,25 A mit aktiver Lastverteilung (Active Current Sharing). Diese wirkt sich kostenmindernd aus, indem sie bei Parallelschaltung mehrerer Stromversorgungen für stromintensive Anwendungen zusätzliche Komponenten überflüssig macht. Dieses Netzteil mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur kann im Betrieb zugeschaltet werden. Das DS495SPE hat die RoHS-Zertifizierung mit Einhaltung des +6-dB-Grenzwerts (Class A) für leitungsgebundene/feldgebundene EMI und kann mit Standard-Kühlkonzept oder mit umgekehrtem Luftstrom geliefert werden. Artesyn liefert das Gerät mit zwei Jahren Garantie.

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.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com