

Artesyn stellt ein neues 800-Watt-CRPS-Servernetzteil vor

Artesyn Embedded Technologies stellte heute ein neues 800-W-Servernetzteil vor, das der Intel®-Spezifikation Common Redundant Power Supply (CRPS) für Rechner-, Netzwerk- und Speicherinfrastrukturen in IT- und Cloud- und Hyperscale-Umgebungen von Unternehmen entspricht.

Das [CSU800AP](#) ist in einem kompakten, 1 HE hohen, nur 73,5 x 185,0 mm (2,89 x 7,28 Zoll) großen Gehäuse untergebracht und ist damit, was den Einbauplatz angeht, deutlich bescheidener als die Netzteile gleicher Leistung der früheren Generation. Hierfür sorgt modernste Technologie für Leistungsschaltung und hochdichte Bestückung.

Dieses Netzteil bietet einen breiten Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 V AC mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur und ist für einen 80Plus-Platinum-Wirkungsgrad von 94 Prozent Spitze zertifiziert. Es zeichnet sich darüber hinaus durch eine geringere harmonische Verzerrung des Stroms (iTHD) bei geringer Last aus. Das CSU800AP liefert eine Hauptaussgangsspannung von 12 V DC zur Versorgung nachgelagerter DC-DC-Wandler in Systemen mit dezentraler Stromversorgungsarchitektur. Ein 12-V-DC-Standby-Ausgang mit 3 A kann für Power Management oder Überwachungsschaltungen verwendet werden. Der Haupt-DC-Ausgang des CSU800AP liefert bis zu 66,7 A im Dauerbetrieb und einen Peak-Impuls-Ausgangsstrom von bis zu 93,3 A. Aktive Lastverteilung (Active Current Sharing) wirkt sich kostenmindernd aus, indem sie bei Parallelschaltung mehrerer Stromversorgungen für stromintensive Anwendungen zusätzliche Komponenten überflüssig macht.

Das Netzteil CSU800AP kann im Betrieb zugeschaltet werden und ist kompatibel zur [universellen grafischen PMBus™-Schnittstelle](#) von Artesyn Embedded Technologies, was die Steuerung über eine integrierte I²C-Schnittstelle unter Verwendung des Standard-Kommunikationsprotokolls PMBus ermöglicht.

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 zehn Entwicklungszentren, vier eigenen Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen weltweit mehr als 16.000 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. © 2017 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