

Artesyn stellt neues 550-Watt-CRPS-Servernetzteil vor

Artesyn Embedded Technologies stellte heute ein neues 550-W-Servernetzteil vor, das der Intel®-Spezifikation Common Redundant Power Supply (CRPS) für hyperkonvergente Rechner-, Netzwerk- und Speicherinfrastrukturen in IT- und Cloud-Umgebungen von Unternehmen entspricht.

Das [CSU550AP](#) 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 % Spitze zertifiziert.

Das CSU550AP liefert eine Hauptausgangsspannung 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 CSU550AP liefert bis zu 45,8 A. Aktive Lastverteilung (Active Current Sharing) wirkt sich kostenmindernd aus, indem sie bei Parallelschaltung mehrerer Stromversorgungen für strom-intensive Anwendungen zusätzliche Komponenten überflüssig macht.

Das Netzteil CSU550AP kann im Betrieb zugeschaltet werden und ist kompatibel zur [universellen grafischen PMBus™-Benutzeroberfläche](#) von Artesyn Embedded Technologies. Dies ermöglicht die Steuerung über eine integrierte I²C-Schnittstelle bei Verwendung des Standard-Kommunikationsprotokolls PMBus unter Einhaltung des +6-

dB-Grenzwerts (Class A) für leitungsgebundene/feldgebundene EMI- und RoHS-Zertifizierung.

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