

Artesyn Embedded Technologies stellt neue 20-W-DC/DC-Wandlerserie mit hoher Leistungsdichte für Industrie und rauen Einsatzbedingungen vor

Neubiberg. [15.Juli.2014] — Artesyn Embedded Technologies, der frühere Geschäftsbereich Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, stellte heute die neue [AXA-Serie](#) vor, die kompakte 20-W-DC/DC-Wandler für den Einsatz in batteriebetriebenen Geräten, Messtechnik, dezentraler Stromversorgungsarchitektur im Kommunikationsbereich sowie Industrieelektronik und anderen platzkritischen Anwendungen umfasst. Durch die voll vergossene Bauweise im Metallgehäuse ist die AXA-Serie von Artesyn prädestiniert für widrige Umgebungsbedingungen und ermöglicht den Betrieb in einem Temperaturbereich von minus 40 bis plus 85 °C. Optional ist ein aufsteckbarer Kühlkörper erhältlich, der das thermische Verhalten des Wandlers in Anwendungen mit und ohne Lüfter verbessert.

Mit 9 bis 36 V DC bzw. 18 bis 75 V DC decken die Module der AXA-Serie von Artesyn einen extrem breiten 4:1-Eingangsspannungsbereich ab. Die ersten lieferbaren Modelle haben einen Spannungsausgang mit 3,3, 5, 12, 15 oder 24 V, die Modelle mit zwei Ausgängen sind mit +/- 12 bzw. +/-15 V erhältlich, jeweils mit präziser Regelung der Ausgangsspannung. Die im 25,4 x 25,4 x 10,16 mm großen Package untergebrachten Module der Artesyn-AXA-Serie erreichen Wirkungsgrade von bis zu 89 Prozent.

Weitere Merkmale der Wandler sind Überlastschutz, Remote On/Off und eine **I/O** Isolation von 1500 V DC. Die Ausgangsspannung kann um +/- 10 Prozent gegenüber dem Nennwert getrimmt werden. Alle Modelle erfüllen die Kriterien der Normen CSA/NTRL/IEC/EN 60950-1 für IT-Komponenten.

Die neue AXA-Serie ist über das [internationale Vertriebsnetz](#) zu beziehen.

Hinweise für Redakteure

Hochauflösende Bilder der neuen AXA-Serie sind von der [Produkt-Webseite](#) zur Verfügung.

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 vertrauen Kunden, denen es um schnellere Marktreife und Risikominimierung geht, auf Artesyns Unterstützung durch kostenwirksame, fortschrittliche Netzwerktechnik und Stromwandlungslösungen. Artesyn beschäftigt weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, vier international bedeutenden Produktionseinrichtungen sowie Sales- und Support-Niederlassungen in aller Welt.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com