

Artesyn erweitert Leistungsspektrum seiner industriellen DC/DC-Wandler nach unten auf 3 Watt

Neubiberg. [26.Mai 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute eine neue Serie DC/DC -Wandler mit kleiner Ausgangsleistung vor, die für unterschiedlichste Anwendungen mit geringer Leistungsaufnahme vorgesehen sind (Datenkommunikation, Telekommunikation, Computerperipherie, industrielle Automatisierung, mobile, batteriebetriebene Systeme etc.). Die neue [ATA-Serie](#) von Artesyn umfasst isolierte 3-W-DC/DC-Wandler in 16 Varianten, die jeweils als Mini-DIP für die Durchsteckmontage oder als Mini-SMD lieferbar sind.

Alle Wandler der ATA-Serie zeichnen sich durch einen ultraweitem 4:1-Eingangsspannungsbereich aus. Acht der Modelle haben einen Eingangsspannungsbereich von 9–36 V, die anderen von 18–75 V. Innerhalb dieser beiden Kategorien werden fünf Modelle mit einem Ausgang angeboten (3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V oder 24 V) und drei Modelle mit zweifachem Ausgang (+5/-5 V, +12/-12 V oder +15/-15 V).

Die voll gekapselten Wandler im ultrakompakten 24 x 13,7 mm großen Kunststoffgehäuse sind nur 8 mm hoch. Die SMD-Ausführung eignet sich für einen Umgebungstemperaturbereich von -40 bis 80 C, die in Durchsteckmontage verbauten Versionen für -40 bis 85 °C, jeweils mit entsprechender Leistungsdrosselung. Die Wandler bieten Wirkungsgrade bis zu 80 % und arbeiten mit einer festen Schaltfrequenz von 350 kHz, welche die Anforderungen an externe EMI-Filter auf ein Mindestmaß reduziert. Sie erfüllen die Normen EN 55022 Klasse A und FCC Klasse A für leitungsgebundenen Störungen.

Die Wandler der ATA-Serie von Artesyn mit einer Ausgangsspannung von 5 V oder höher haben eine Nennleistung von 3 W, die vier 3,3-V-Modelle liefern 2 W. Zur Standardausstattung zählen Eingangs-/Ausgangs-Isolierung bis 1.500 V DC, Ein/Aus-Fernbedienung und kontinuierlicher Kurzschlusschutz ('Hiccup-Mode').

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. In neun 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 Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Presse-Ansprechpartner:
Shreekant Raivadera
+44 77 86 26 32 21
shreek@sandstarcomms.com