

Artesyn ergänzt DC/DC-Wandlersortiment für die Industrie um neue Sechs- und Acht-Watt-Modelle im DIP-16-Gehäuse

Artesyn Embedded Technologies erweiterte heute sein Angebot an industriellen DC/DC-Wandlern für unterschiedliche Low-Power-Anwendungen wie Messtechnik, Daten- und Telekommunikation sowie Computerperipherie und industrielle Automatisierung. Die neuen isolierten DC/DC-Wandler der [ATA-Serie](#) von Artesyn bieten eine Ausgangsleistung von 6 bzw. 8 Watt und sind pro Leistungsklasse in 14 Varianten erhältlich. Der DIP-16-Formfaktor kommt mit minimaler Platinenfläche aus und bietet eine sehr hohe Leistungsdichte.

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

Die voll gekapselten Wandler im kompakten 24 x 13,7 mm großen, abgeschirmten Metallgehäuse sind nur 8 mm hoch. Die 8-Watt-Modelle bieten einen Betriebstemperaturbereich von -40 bis 80 °C, während die 6-Watt-Modelle bis zu 90 °C standhalten, jeweils mit entsprechender Leistungsrosselung.

Die Wandler bieten Wirkungsgrade bis zu 86 % und arbeiten mit einer festen Schaltfrequenz von 370 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. Zur Standardausstattung zählen Eingangs-/Ausgangs-Isolierung bis 1.500 V DC, minimale Leistungsaufnahme bei Nulllast, keine Mindestlastanforderung, Fernein- und -ausschaltung, Überspannungs- und Kurzschlusschutz.

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. © 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