

Artesyn stellt neue industrielle DC/DC-Wandler mit 3 Watt Ausgangsleistung im ultrakompakten DIP8-Gehäuse für platzkritische Anwendungen vor

Artesyn Embedded Technologies stellte heute eine neue Serie ultrakompakter 3-W-DC/DC-Wandler für ein weites Feld an Low-Power-Anwendungen wie Daten- und Telekommunikation, Instrumentierung, Computerperipherie, industrielle Automatisierung und mobile, batteriebetriebene Systeme vor. Die neue [AYA-Serie](#) von Artesyn umfasst isolierte DC/DC-Wandler in 28 Varianten, die jeweils als Mini-DIP für die Durchsteckmontage erhältlich sind.

Die Wandler der AYA-Serie decken vier 2:1-Eingangsspannungsbereiche ab: sieben Modelle mit 4,5–10-V-Eingang, sieben mit 9–18-V-Eingang, sieben mit 18–36-V-Eingang und sieben mit 36–75-V-Eingang. Innerhalb dieser Eingangskategorien werden vier Modelle mit einem Ausgang angeboten (3,3 V, 5 V, 12 V und 15 V) und drei Modelle mit zweifachem Ausgang (+5/-5 V, +12/-12 V oder +15/-15 V).

Die voll gekapselten Wandler im ultrakompakten 14 x 14 mm großen Kunststoffgehäuse sind nur 8 mm hoch. Sie eignen sich für einen Umgebungstemperaturbereich von -40 bis 85 °C mit entsprechender Leistungsdrosselung. Die Wandler bieten Wirkungsgrade bis zu 87 % und arbeiten mit einer festen Schaltfrequenz von 100 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 AYA-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, Überlastschutz (Fold-back-Modus) und kontinuierlicher Kurzschlusschutz (Hiccup-Modus).

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 Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com