

Neue 6-Watt-DC/DC-Wandler-Familie von Artesyn mit Zulassung für medizinische Geräte

21. Juli 2016 — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die neue Wandlerfamilie [ASA 6W-M](#) vor. Diese 6-W-DC/DC-Wandler stellen eine kostengünstige Lösung für Instrumente und Geräte in industriellen und medizinischen Anwendungen dar, für die eine zertifizierte Einhaltung der strikten industriellen und medizinischen Sicherheitsstandards verlangt wird.

Die Modelle der Serie bieten eine verstärkte Isolierung von 4000 V AC, einen Isolationswiderstand von 10 GOhm, sind für doppelten Benutzerschutz (MOOP) ausgelegt und haben eine medizinische Sicherheitszulassung gemäß der 3. Ausgabe der Norm UL/cUL/EN/IEC 60601-1. Diese hochzuverlässige Produktfamilie hat eine errechnete MTBF (mittlere Lebensdauer) von einer Million Stunden.

Die Modelle der ASA-6W-M-Familie haben ein kompaktes Gehäuse 31,8 x 20,3 mm (1,25 x 0,8 Zoll) nach Industriestandard und erreichen Wirkungsgrade bis 80 %. Die Serie deckt einen großen Eingangsspannungsbereich ab, Nennspannung 12 V, 24 V oder 48 V (9–18 V DC, 18–36 V DC, 36–75 V DC) und bietet Modelle mit einfachem oder zweifachem Ausgang.

Die Serie ASA 6W-M von Artesyn umfasst Modelle mit einfachem 5-V- bzw. 12-V-Ausgang und Modelle mit +12/-12 bzw. +15/-15-V-Zweifachausgang. Umgebungstemperaturen von -40 bis +75 °C sind möglich. Oberhalb 55 °C erfolgt eine Drosselung. Die Modelle bieten Zusatzeigenschaften wie niedrige Fehlerströme entsprechend den Anforderungen für medizinische Geräte, Überspannungsschutz sowie EMV-Eigenschaften nach EN 55022, Klasse A und FCC, Stufe A.

Diese kompakten Wandler haben einen Überlastschutz, sind RoHS-konform und werden mit einer dreijährigen Herstellergarantie geliefert.

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