

## **Neue 10-W-Gleichspannungswandler von Artesyn Embedded Technologies haben medizinische Sicherheitszulassungen**

**Neubiberg.** [3. Februar 2015] – Artesyn Embedded Technologies stellte heute die AEE10W-M-Familie vor. Diese neuen 10-W-Gleichspannungswandler bieten OEM-Herstellern eine wirtschaftliche Lösung für anspruchsvolle Anwendungen der industriellen und medizinischen Messausrüstung, die ein ergänzendes oder verstärktes Isolationssystem in Übereinstimmung mit industriellen oder medizinischen Sicherheitsstandards erfordern.

Die AEE10W-M-Familie hat kompakte 2 x 1-Zoll-Gehäuse nach Industriestandard. Wirkungsgrade bis 92 % werden erreicht. Eingangsspannungen von 9 bis 75 V DC sind möglich. Dieser Bereich ist unterteilt in folgende drei 2:1-Nennspannungen: 9 bis 18 V, 18 bis 36 V sowie 36 bis 75 V. Die Produktfamilie umfasst voll geregelte Modelle mit einfachem oder zweifachem Spannungsausgang.

Das verstärkte Isolationssystem, entscheidend für medizinische Anwendungen, ist ausgelegt für Betriebsspannungen bis 300 V AC und Maximalwerte bis 4.200 V AC. Die AEE10W-M-Familie ist zertifiziert nach der 3. Ausgabe der medizinischen Gerätesicherheitsnorm UL/CSA/EN/IEC 60601-1 und ausgelegt für Bedienerschutz mit doppelter Isolierung (2X MOOP). Die hoch zuverlässigen Geräte haben nach der US-Militärnorm MIL-HDBK-217F eine mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen (errechnete MTBF) von mehr als einer Million Stunden.

Verfügbar sind Modelle mit 5 und 12 V einfacher sowie Modelle mit +12/-12 und +15/-15 V zweifacher Ausgangsspannung. Umgebungstemperaturen von -40 bis +75 °C sind möglich. Oberhalb 60 °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.

## **Über Artesyn Embedded Technologies**

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hoch zuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für viele Bereiche; z. B. Kommunikation, IT, 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. Artesyn hat weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, vier international bedeutenden Produktionsstätten sowie Verkaufs- und Kundendienst-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. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

### **Medienkontakt:**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)