

Neue 15- und 20-W-Gleichspannungswandler von Artesyn Embedded Technologies haben medizinische Sicherheitszulassungen

Artesyn Embedded Technologies stellte heute die Serien AEE15W-M und AEE20W-M vor. Diese neuen 15- und 20-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.

Das verstärkte Isolationssystem, entscheidend für medizinische Anwendungen, ist ausgelegt für Betriebsspannungen bis 300 V AC und Maximalwerte bis 4200 V AC. Die neuen DC/DC-Wandler sind zertifiziert nach der 3. Ausgabe der medizinischen Gerätesicherheitsnorm UL/CSA/EN/IEC 60601-1 und ausgelegt für doppelten Patientenschutz (2x MOPP). Die Geräte dieser hochzuverlässigen Serien haben eine errechnete MTBF (mittlere Lebensdauer) von einer Million Stunden.

Die in einem kompakten 2 x 1 Zoll (ca. 5 x 2,5 cm) großen Kunststoffgehäuse untergebrachten Serien AEE15W-M und AEE20W-M bieten einen Wirkungsgrad von bis zu 89 % bei einem weiten Eingangsspannungsbereich von 9 bis 75 V DC mit drei 2:1-Eingangsspannungen: (9–18 V, 18–36 V und 36–75 V).

Beide Serien umfassen voll geregelte Modelle mit einfachem Ausgang (5, 12 und 15 V) oder dualem Ausgang (+12/-12 und +15/-15 V). Umgebungstemperaturen von -40 bis +80 °C sind möglich. Oberhalb von 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 hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen

für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Consumer, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie industrielle Automatisierung. 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 seinen Hauptsitz in Tempe, Arizona, in den USA und beschäftigt in zehn Entwicklungszentren, vier eigenen Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen weltweit mehr als 16.000 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