

Artesyn stellt neue AC/DC-Netzteilmfamilie mit 650 Watt für Medizingeräte vor

Artesyn Embedded Technologies stellte heute die neuen medizinischen Netzteile der Serie [CNS650-M](#) mit weitem Eingangsbereich und einem Ausgang vor. Das Netzteil mit der Standard-Einbaugröße 4 x 6 Zoll liefert 650 W mit Lüfterkühlung (750 W kurzzeitig) oder 400 W ohne Lüfter (650 W kurzzeitig) und hat eine Leistungsaufnahme bei Nulllast von weniger als 500 mW. Die Serie CNS650-M umfasst Netzteile mit 12 V, 24 V und 48 V, jeweils mit einem 12-V-Lüfterausgang und 5-V-Standby-Ausgang. Diese Netzteile können die volle Ausgangsleistung im Dauerbetrieb über einen großen Betriebstemperaturbereich von minus 40 °C bis 50 °C liefern und bis zu 70 °C bei einer Leistungsrosselung.

Diese hocheffizienten Netzteile sind uneingeschränkt für medizin- und informationstechnische Geräte zugelassen und verfügen über doppelte Sicherheitsvorkehrungen zum Patientenschutz (Means of Patient Protection, MOPP) beim Kontakt mit elektrischen oder elektronischen medizintechnischen Geräten. Mit einer Isolierung von 4000 V AC (Eingang zu Ausgang) bzw. 1500 V AC (Eingang zu Erde, Ausgang zu Erde) erfüllen diese Netzteile die Anforderungen medizinischer Geräte der Stufe BF, d. h. Geräte mit direktem Patientenkontakt (außer dem Herzen) wie Ultraschallgeräte, Blutdrucküberwachungsgeräte, Inkubatoren, EKG-Geräte und Operationstische.

Für Anwendungen mit höheren Leistungsanforderungen ermöglicht die aktive Current-Sharing-Funktion die Parallelschaltung von zwei oder mehr Netzteilen über eine Signalleitung, um die Ausgangsspannungsoptionen zu erweitern. Die integrierte PMBus™-Schnittstelle ermöglicht flexible und umfassende digitale Kommunikation über das PMBus Command Protocol mit Regelungs- und Überwachungsfunktionen für Spannung, Strom, Temperatur und Meldung von Fehlerzuständen.

Die Komponenten der Serie CNS650-M sind weniger als 1 HE hoch und erhältlich in U-Chassis- und Open-Frame-Ausführung sowie mit Gehäuse mit seitlichem Lüfter. (Open-Frame- und Gehäuseausführung sind derzeit beim 12-V-Modell erhältlich.) Die integrierte, 61000-3-2-konforme aktive Leistungsfaktor-Korrektur und ein EMI-

Filter (Klasse B) sorgen für einen EMV-Wert der Klasse B (leitungsgebunden), Klasse B (feldgebunden mit Gehäuse).

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