

Artesyn präsentiert 250-Watt-Open-Frame-AC/DC-Netzteil mit einer der höchsten Leistungsdichten in der Branche

Artesyn Embedded Technologies stellte heute die Serie [CPS250-M](#) vor. Die Open-Frame-Modelle dieser Serie zählen zu den Netzteilen mit der höchsten Leistungsdichte ihrer Klasse.

Die Komponenten der Serie CPS250-M liefern 250 W mit Lüfterkühlung und 155 W bei Konvektionskühlung. Sie entsprechen dem Standardformfaktor 2 x 4 Zoll (50,8 x 101,6 mm) und sind nur 1,29 Zoll (32,7 mm) hoch. Der typische Wirkungsgrad der Netzteile der Serie CPS250-M beträgt 93 %, die Leistungsaufnahme bei Nulllast liegt bei weniger als 500 mW.

Die Komponenten verfügen über ITE- und medizinische Sicherheitszulassungen (2 x MOPP) und erfüllen die Anforderungen für Patientenkontakt (BF). Dank des universellen 90- bis 264-V-AC-Eingangs und internationaler Sicherheitsfreigaben können die Geräte der CPS250-M-Serie praktisch überall auf der Welt eingesetzt werden. Die neuen Netzteile bieten einzelne Ausgangsspannungen von 12, 24 oder 48 V DC mit einem Trimbereich von 10 % sowie einen zusätzlichen 12-V-Lüfterausgang und einen optionalen 5-V-Standby-Ausgang.

Eine aktive Leistungsfaktor-Korrektur (PFC) gemäß IEC 61000-3-2 für EMV, ein integriertes EMI-Filter (Klasse B) und die Einhaltung der 4. Ausgabe der IEC 60601-1-2 zur elektromagnetischen Verträglichkeit medizinischer elektrischer Geräte erleichtern die Integration der Modelle der Serie CPS250-M in Kundengeräte, vor allem für Anwendungen in den Bereichen Gesundheitspflege, Labor, Medizin und Zahnmedizin. Eine als Sonderausstattung erhältliche Abdeckung, [LPX100](#), bietet bei Bedarf verbesserten physischen und elektromagnetischen Schutz.

Die Netzteile eignen sich für einen Umgebungstemperaturbereich von -20 bis 70 °C bei einer Leistungsdrosselung oberhalb von 50 °C und einer Startfähigkeit bereits ab -40 °C. Die Netzteile der Serie CPS250-M sind umfassend gegen elektrische und thermische Überlastzustände geschützt. Artesyn gewährt standardmäßig eine dreijährige Garantie.

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