

Das neue 600-Watt-Netzteil von Artesyn Embedded Technologies bietet voll nutzbare Leistung bei hohen Temperaturen

Neubiberg. [15. April 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die Familie [LCC600](#) vor, neue, lüfterlose, konduktionsgekühlte AC-DC-Netzteile, die ihre volle Ausgangsleistung von 600 Watt über einen großen Betriebstemperaturbereich von -40 bis 85 °C liefern. Im Gegensatz zu vielen anderen Netzteilen auf dem Markt, die über ca. 55 °C eine Leistungsrosselung am Ausgang verlangen, können die über einen Eingang mit 110 V AC Nennspannung gespeisten Modelle der Produktfamilie LCC600 von Artesyn ihre volle Lastkapazität von 600 W bis zu einer Maximaltemperatur von +85 °C an der Grundplatte aufrechterhalten – hochinteressant für Anwender, die anderenfalls ein größeres Netzteil oder zusätzliche Netzteile spezifizieren müssten.

Das Netzteil LCC600 hat einen universellen AC-Eingang 90-264 V, optional 180-305 V AC, und kann praktisch in aller Welt ohne Anpassungsaufwand eingesetzt werden. Die ersten erhältlichen Modelle haben einen einfachen Ausgang mit 28 oder 48 V DC mit großem Anpassungsbereich und einem 5-V-Standby-Ausgang. Artesyn wird diese Familie um Modelle mit anderen Ausgangsspannungen erweitern. Die Abmessungen des Netzteils sind 228 x 101 x 39,8 mm. Damit ist es niedriger als 1 HE. Der typische Wirkungsgrad beträgt 93 %.

Das Netzteil LCC600 von Artesyn ist in einem robusten, versiegelten Gehäuse untergebracht, optional in IP65-Ausführung zum Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser. Hiermit sind die Netzteile prädestiniert für Anwendungen, bei denen sie ebenso im Freien untergebracht werden müssen wie die zu versorgenden Geräte, beispielsweise Beschilderung oder Telekommunikationseinrichtungen wie Antennen und Basisstationen.

Gleichermaßen eignen sich die Netzteile für Anwendungen in geschlossenen Räumen, beispielsweise in Steuerkonsolen, Gebäudebeschilderung und medizintechnischen Anwendungen, bei denen der lüfterlose Betrieb die Staub- und Lärmproblematik lindert.

Das Netzteil LCC600 ist uneingeschränkt zertifiziert nach den internationalen Sicherheitsanforderungen an medizinische elektrische Geräte (EN60601-1) und darf in Medizingeräten ohne Patientenkontakt und nicht patientenkritischen Anwendungen eingesetzt werden.

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. In neun 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 Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Presse-Ansprechpartner:
Shreekant Raivadera
+44 77 86 26 32 21
shreek@sandstarcomms.com