

Neue 1000-W-Netzteile von Artesyn bieten hohe Zuverlässigkeit und Effizienz zum wettbewerbsfähigen Preis für Anwendungen in Industrie und Medizintechnik

Neubiberg. [20. Mai 2015] — Der jüngste Neuzugang der beliebten AC/DC-Netzteilmfamilie LCM von Artesyn Embedded Technologies ist die [Serie LCM1000](#). Hierbei handelt es sich um neue 1000-W-Modelle, die dem Ruf der Familie für hohe Wirkungs- und Zuverlässigkeitsgrade zum günstigen Preis für Industrie-Equipment und Medizintechnik alle Ehre machen. Entsprechendes Produktionsvolumen vorausgesetzt, kann die neue Serie mit Kosten in Höhe von 0,13 € (0,14 \$) pro Watt auskommen.

Die neue Serie umfasst Modelle mit einem Ausgang (12, 15, 24, 36 oder 48 V) mit einem Anpassungsbereich von +/- 10 %. Ein optionaler 5-V-Standby-Ausgang ermöglicht Herstellern die Realisierung von Standby-Funktionen, wenn das Gerät nominell ausgeschaltet ist. Ein aufwändiger digitaler Regelkreis optimiert den Wirkungsgrad über einen weiten Lastbereich und sorgt bei der neuen Serie LCM1000 für einen Wirkungsgrad von über 91 % unter Volllast, einen a typischen Leistungsfaktor von 0,99 und eine Leistungsdichte von 0,48 W/cm³ (7,7 W/in³). Darüber hinaus ermöglicht der digitale Regelkreis die schnelle und kostengünstige Anpassung der Modelle der LCM-Familie an die exakten Anforderungen der Kundenanwendung. Artesyn hat in die Fertigung der LCM-Familie investiert (u. a. in einen höheren Automatisierungsgrad), um die Lieferzeiten zu verkürzen und die Mindestbestellmenge für Modelle zu reduzieren, die nicht ab Lager geliefert werden.

Die LCM1000-Serie von Artesyn verfügt über eine Vielzahl von Sicherheitsgenehmigungen für Industrie und Medizintechnik und ist damit ideal geeignet für industrielle Anwendungen wie Burn-in-Systeme, Prüf- und Messinstrumente, Laser-Schneidmaschinen und Fabrikautomatisierung, unkritische medizinische, zahnmedizinische und Laboranwendungen ohne Patientenkontakt sowie Anlagen und Geräte in der Tele- und Datenkommunikation.

Für Qualität und Zuverlässigkeit der Geräte der LCM-Serie sorgen sorgfältigste Komponentenauswahl, automatisierte Herstellprozesse und ausgereifte Schaltkreisgestaltung. Drehzahlgeregelte ‚Smart Speed‘-Lüfter passen über von Artesyn entwickelte Software-Regler die Lüfterdrehzahl dem Kühlbedarf des Gerätes und dem Laststrom an. Langsamerer Lauf spart nicht nur Energie, sondern verlängert durch reduzierten Verschleiß auch die Lebensdauer des Lüfters.

Die MTBF der Serie LCM1000 liegt bei mehr als 500.000 Stunden, und alle Modelle der Serie sind mit einer Herstellergarantie von drei Jahren ausgestattet.

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 vertrauen Kunden, denen es um schnellere Marktreife und Risikominimierung geht, auf Artesyns Unterstützung durch kostenwirksame, fortschrittliche Netzwerktechnik und Stromwandlungslösungen. 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