



**EMERSON NETWORK POWER LANCIERT HOCH EFFIZIENTES  
AC/DC-NETZTEIL MIT 100-150 WATT**

*Kompakte Form: 5,1 x 10,2 cm (2 x 4 Zoll) Stellfläche und eine Höhe von nur 3,2 cm  
Ausgezeichnet mit Sicherheitszertifikaten für ITE und medizinische Geräte*

**CARLSBAD, Calif. – 7. Juli 2008** – Emerson Network Power, ein Unternehmen von Emerson (NYSE: EMR), das weltweit Maßstäbe in der Business Critical Continuity™ setzt, hat seine Produktpalette mit einem hoch effizienten AC/DC-Netzteil mit 100-150 Watt ausgebaut, das mit Sicherheitszertifikaten für Geräte in der Informationstechnologie, (Information Technology Equipment, ITE) sowie medizinische Geräte ohne Patientenkontakt und nicht patientenkritische medizinische Geräte ausgezeichnet wurde. Das neue Netzteil LPS103-M zeichnet sich durch sein kompaktes, offenes Design aus und misst gerade mal 5,1 x 10,2 cm (2 x 4 Zoll), bei einer Höhe von nur 3,2 cm. Der typische Wirkungsgrad unter Volllast liegt bei 88 Prozent, die Leistungsdichte bei 0,9 Watt pro Kubikzentimeter. Das Netzteil wird vornehmlich für ITE und Systeme der Leichtindustrie sowie bei Geräte ohne Patientenkontakt und nicht patientenkritischen Geräten in medizinischen, zahnmedizinischen oder labortechnischen Anwendungen mit Niederspannungsanforderungen eingesetzt.

Das LPS103-M umfasst einen 85-264 VAC-Universaleingang, so dass es in jedem Land der Welt verwendet werden kann. Zusätzlich kann es mit einem 120-300 VDC-Eingang betrieben werden. Das Netzteil liefert einen vollständig geregelten Hauptausgang von 12 VDC, zusammen mit einem isolierten Lüfterausgang von 12 VDC. Der Lüfterausgang verfügt über einen Nennstrom vom 1 A, während der Hauptausgang mit einer Konvektionskühlung ständig bis zu 8,3 A oder mit 30 CFM-Druckluftkühlung ständig bis zu 12,5 A liefern kann. Der Hauptausgang ist regelbar über einen Bereich von 10,8 bis 13,2 VDC. Mit den Funktionen zur Istwert-Fernerfassung können Spannungsabfälle um bis zu 0,5 V zwischen den Ausgangsklemmen und der Last kompensiert werden.

Eine aktive Blindstromkompensation minimiert die nichtlineare Verzerrung am Eingang und stellt die Einhaltung der internationalen Norm EN61000-3-2 sicher – das LPS103-M weist einen typischen Leistungsfaktor von 0,99 auf. Das Netzteil weist einen maximalen Erdschluss-Leckstrom von 275 µA auf, und der Hauptausgang bietet eine Versorgungsreichweite von mindestens 16 ms, wenn das Netzteil an einen 120 VAC-Eingang angeschlossen ist und eine Ausgangsleistung von 150 Watt liefert.

Die LPS103-M-Netzteile sind umfassend gegen Überspannung, Übertemperatur und Kurzschlussbedingungen geschützt und zeichnen sich durch ein 'Netzausfall'-Signalfunktion für Fernüberwachungszwecken aus, die ihren Zustand mindestens 6 ms vor einem Verlust der Hauptausgangsregelung ändert. Die Netzteile sind für einen Umgebungstemperaturbereich von 0 bis +50 Grad Celsius ohne Leistungseinbußen geeignet und können bei Temperaturen bis -20 Grad Celsius kaltgestartet werden. Zwischen 50 und 70 Grad Celsius stellt sich eine Leistungsverschlechterung der Ausgabe um 2,5 Prozent pro Grad Celsius ein.

Emerson Network Power's LPS103-M AC/DC-Netzteile entsprechen den strengen Normen EN55022-B und FCC Part 15 Level B EMC für Störspannungen und erfüllen alle anwendbaren Immunitätsstandards, einschließlich EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 und -11 Level 3. Die Netzteile wurden mit verschiedenen Sicherheitszertifikaten ausgezeichnet, einschließlich UL/TUV/CSA 60950-1 und 60601-1 für medizinische Geräte Patientenkontakt in nicht patientenkritischen Anwendungen.

###

### **Über Emerson Network Power**

Emerson Network Power ist ein Unternehmen von Emerson (NYSE:EMR) und setzt weltweit Maßstäbe in der Business-Critical Continuity™, von ganzen Netzen bis zu kleinen Komponenten wie Chips für Telekommunikationsnetzwerke, Datacenter, das Gesundheitssystem und Industrieanlagen. Emerson Network Power bietet innovative Lösungen und Kompetenzen in Bereich wie Wechselstrom- und Gleichstromversorgung, Präzisionskühlsystemen, eingebetteten Computer- und Energieversorgungssystemen, integrierten Racks und Gehäusen, Netzschaltungen und -steuerungen, Überwachung und Konnektivität. Alle Lösungen werden weltweit von den Kundendiensttechnikern von Emerson Network Power unterstützt.

Weitere Informationen zu den neuen LPS103-M AC/DC-Netzteilen finden Sie unter



CODICO GmbH  
Zwingenstrasse 6-8, A-2380 Perchtoldsdorf  
Tel. Vienna +43/(0)1/86 305 - 0  
Fax Vienna +43/(0)1/86 305 - 5000  
e-mail: office@codico.com  
www.codico.com