

Your contact: [www.codico.com](http://www.codico.com) mailto: [office@codico.com](mailto:office@codico.com) phone: +43/1/86305-0 fax: +43/1/86305-5000

## **EMERSON NETWORK POWER BRINGT FRONTEND-STROMVERSORUNGSMODULE MIT GLEICHSTROMEINGANG AUF DEN MARKT**

*Paket mit hoher Leistungsdichte und Formfaktor 1 U x 2U*

*40- bis 72-V-Eingang nach Telekommunikationsstandard*



### **CARLSBAD - Kalifornien | 28.11.07 |**

Emerson Network Power, ein Unternehmensbereich von Emerson (NYSE: EMR), bringt vier Frontend Stromversorgungsmodule mit Gleichstromeingang für Systeme auf den Markt, die verteilte Stromarchitekturen nutzen. Die Module ergänzen die beliebte DS-Serie, die bisher nur Optionen mit Wechselstromeingang bot. Die neuen DS450DC-, 550DC-, 650DC- und 850DC-Module verfügen alle über einen sehr breiten Eingangsgleichspannungsbereich von 40 bis 72V, der ideal für Telekommunikations- und zentrale Büroanwendungen ist, die mit 48-V-Batterieanlagen arbeiten. Alle vier Module produzieren einen +12-V-Gleichstromhauptausgang zusammen mit einem *Always-on* +3,3-V-Gleichstromnebenausgang für Anwendungen, die Standby-Betrieb erfordern.

Die DS450DC-, 550DC-, 650DC- und 850DC-Module haben Ausgangsleistungen von 450, 550, 650 bzw. 850 Watt. Das größte Modul der Serie, DS850DC, kann bis zu 70A bei +12VDC an seinem Hauptausgang und bis zu 6A an seinem 3,3V Nebenausgang liefern. Alle vier Module bieten aktive einadrige Lastteilung, die von 10 bis 100% der vollen Last funktioniert und den problemlosen Parallelbetrieb mehrerer Module für Anwendungen mit hohem Strom ermöglicht. Die Module sind alle im laufenden Betrieb austauschbar und enthalten interne O-Ring-FETs (Field Effect Transistors) mit geringem Verlust am 12V-Hauptausgang für fehlertolerante und N+1-Redundanzanwendungen. Sie haben keine Mindestlastanforderungen und halten die Hauptausgangsregelung in einem Bereich von  $\pm 5\%$  aufrecht.

Jedes Strommodul enthält einen seriellen EEPROM (electrically erasable programmable read-only memory), der mit Daten über das Gerät vorprogrammiert ist . beispielsweise Typ, Seriennummer und Herstellungsdatum . um den Austausch vor Ort zu erleichtern. Eine integrierte I<sup>2</sup>C-Schnittstelle, die das PMPusi<sup>®</sup> -Protokoll nutzt, ermöglicht das Zurücklesen der Daten in das angetriebene System. Dank der Schnittstelle kann das System außerdem das Strommodul auffordern, bestimmte Betriebsparameter festzustellen, beispielsweise Eingangs- und Ausgangsstatus, Lüfter blockiert oder mit zu geringer Geschwindigkeit laufend, und Überstrom- und Übertemperaturkennzeichen.

Die DS-Serie der Strommodule mit Gleichstromeingang sind kompakte, hocheffiziente Geräte mit einem Formfaktor von 1U x 2U. Sie enthalten Lüfterkühlung und haben einen Umgebungstemperaturbereich von +10 bis +45 Grad Celsius bei einer Abstufung von 50% bei +70 Grad Celsius. Die Module erfüllen alle geltenden EMV-Immunitätsstandards, beispielsweise EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6 und -11. Die Stromversorgungen tragen die Sicherheitszulassungen UL/cUL60950-1 und EN60950-1 VDE.

#### **Emerson Network Power**

Emerson Network Power ist ein Unternehmen der Emerson-Gruppe (NYSE:EMR) und weltweit führend im Bereich Business-Critical Continuity<sup>™</sup> . Das Unternehmen ist die bewährte Quelle für anpassungsfähige und äußerst zuverlässige Lösungen die die geschäftskritische Technologieinfrastrukturen seiner Kunden ermöglichen und schützen. Unterstützt durch die größte weltweite Serviceorganisation in der Branche, bietet Emerson Network Power ein vollständiges Angebot innovativer Strom-, Präzisionskühlungs- und Vernetzungsprodukte und Services für Computer-, Kommunikations-, Gesundheits- und industrielle Systeme. Wichtige Produktmarken in der Emerson Network Power-Familie sind u.a. Liebert, ASCO, Astec, Artesyn und Lorain. Weitere Informationen über Stromversorgungen finden Sie unter [www.astecpower.com](http://www.astecpower.com) oder [www.artesyn.com](http://www.artesyn.com). Ausführlichere Informationen über die unternehmensweiten Lösungen von Emerson Network Power sind auf der Webseite [www.emersonnetworkpower.com](http://www.emersonnetworkpower.com) zu finden.

#### **Über Emerson**

Emerson (NYSE: EMR) mit der Zentrale in St. Louis, ist weltweit führend in der Verbindung von Engineering und Technologie zu innovativen Lösungen für Kunden durch die Geschäftsbereiche Netzwerkleistung, Prozessmanagement, Industrieautomation, Klimatechnologie sowie Geräte und Werkzeuge. Der Umsatz im Geschäftsjahr 2007 lag bei 22,6 Mrd. US-\$. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gotoemerson.com](http://www.gotoemerson.com).