

Stromversorgung für alle Fälle!

Neue EFFEKTA USV Systeme auf der CeBIT 2008



Bild 1: MKD/MDD-RM



Bild 2:
MHD Modular P3



Bild 3:
Pegasus 30-40 kVA



Bild 4: EFFEKTA
Wechselrichter



Bild 5: EFFEKTA
Brennstoffzelle

Rottweil, 22.02.2008. Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH präsentiert auf der CeBIT 2008 in Halle 12 Stand D26 fünf neue Systeme, um die Stromversorgung von Computern, TK-Anlagen, rechnergestützten Systemen und vielen anderen stromabhängigen Geräten zu gewährleisten. Zu den Neuentwicklungen gehören die USV Online-Dauerwandler der Serie MKD/MKD-RM, die MHD Modular P3 und die PEGASUS 30-40 kVA, die unter USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3 fallen. Weitere neue Produkte sind die EFFEKTA PSW Wechselrichter und die EFFEKTA Wasserstoff-Sauerstoff Brennstoffzelle.

USV Leistungsbereiche wurden erweitert

Die MKD/MKD-RM Serie wird ab April vollständig die bewährte MHD/MHD-RM Serie ablösen. Sie wurde technisch verbessert und deckt einen Leistungsbereich von 700 bis 3000 VA ab. Alle Geräte sind in einem einheitlichen schwarzen Design erhältlich. Die MKD Serie ist besonders für empfindliche und kritische Anwendungen geeignet, die eine geregelte, saubere Versorgungsspannung ohne Spannungs- und Frequenzschwankungen benötigen, beispielsweise kleine Server, Workstations, messtechnische oder industrielle Anlagen. Die MKD/MKD-RM Serie wird kostengünstiger als die MHD Serie auf dem Markt kommen.

Die neue EFFEKTA USV MHD Modular P3 verfügt über einen 3-phasigen Ein- und Ausgang. Die einzelnen Module haben eine Leistung von 15 kVA und können bis zu einer Gesamtleistung von 120 kVA skaliert werden. Um die Ausfallsicherheit zu erhöhen, kann das System parallel-redundant konfiguriert werden. Zusätzlich sind die Module Hot-Swappable. Die MHD Modular P3 bewahrt empfindliche Verbraucher vor Stromausfällen, Leitungsrauschen, Spannungs- und Stromspitzen, Frequenzstörungen sowie Störungen durch Schaltvorgänge im Stromnetz und sonstigen Risiken. Ab Juni 2008 ist das neue USV System erhältlich.

Mit der PEGASUS 30-40 kVA hat EFFEKTA die Produktpalette innerhalb der AC-USV Großanlagen erweitert. Bis zu vier Anlagen können parallel redundant konfiguriert werden. Die Online-Dauerwandler USV entnimmt dem Netz eine nahezu perfekte Sinuswelle. Das ist für die Qualität des öffentlichen Netzes günstig. Durch die Verwendung von IGBT-Gleichrichtern werden bei der Stromentnahme Störungen des speisenden Netzes stark verringert. Der modulare Aufbau der Elektronik erhöht die Ausfallsicherheit der USV und verkürzt anfallende Servicezeiten. Die PEGASUS 30-40 kVA ist für höchste technische Anforderungen ausgelegt und kann optional mit BACS (Battery Analysis & Care System) zur Überwachung der einzelnen Akkus ausgestattet werden. Ab Mai 2008 kommt sie auf den Markt.

Wechselrichter und Brennstoffzelle für weitere Einsatzbereiche

Die neuen EFFEKTA PSW Wechselrichter mit Sinusausgang oder modifiziertem

Sinusausgang sind im unteren und mittleren Leistungsbereich als AC Stromversorgungen für den industriellen und mobilen Einsatz geeignet. Anwendungsbeispiele sind Fahrzeuge, Boote, Wohnmobile oder industrieller Einsatz. Je nach Energiequelle kann die Eingangsspannung mit 12, 24 oder 48 VDC gewählt werden, die Ausgangsspannung beträgt 230 VAC. Die PSW Wechselrichter sind überlast- sowie kurzschlussicher und mit einem Batteriealarm ausgestattet.

Die umweltfreundliche EFFEKTA Wasserstoff-Sauerstoff Brennstoffzelle wandelt chemische in elektrische Energie um. Durch den hohen Wirkungsgrad ergibt sich ein geringer Energieverlust. Die EFFEKTA Brennstoffzelle zeichnet sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und niedrige Servicekosten aus. Die Brennstoffzelle wird auf Anfrage produziert. (3.579 Zeichen)

Über EFFEKTA:

Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH wurde 1986 als „Ein-Mann-Unternehmen“ in Tettngang gegründet. Heute arbeiten 50 Angestellte am Hauptsitz in Rottweil und der Berliner Vertriebsniederlassung. Weitere 15 Mitarbeiter sind in Österreich und Ungarn tätig. EFFEKTA zählt zu den führenden Herstellern von USV-Systemen (USV = Unterbrechungsfreie Stromversorgung) auf dem deutschen Markt. Besondere Stärke des Unternehmens sind Sonderanfertigungen und Kleinstserien. Damit werden Anforderungsbereiche abgedeckt, die ein Standardsystem nicht erfüllen kann. Weitere Produkte von EFFEKTA sind Batterien, Batteriemanagementsysteme, Gleichrichter, Wechselrichter, Netzteile für jeden Bedarf sowie DC-USV-Systeme für den Telekommunikationsbereich oder den Funknetzbetreiber. EFFEKTA USV-Systeme finden Anwendung bei Computern und bei allen empfindlichen, stromabhängigen Geräten. Bekannte Unternehmen wie Siemens, Deutsche Telekom, Bayer, BMW München, Daimler Chrysler und die Berliner Verkehrsbetriebe setzen EFFEKTA Produkte ein.

Text- und Bilddownload (digitale Pressemappe)

www.aha-kommunikation.de/22701/29633.html

Kontakt zu EFFEKTA:

EFFEKTA Regeltechnik GmbH
 Rainer Schmeh (Geschäftsführer)
 Rheinwaldstr. 34, D-78628 Rottweil
 Tel.: + 49 (0)741 / 17451-0,
 Fax: + 49 (0)741 / 17451-22
info@effekta.com, www.effekta.com

Pressekontakt:

AHA! Kommunikation
 Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Kreis-Häusler
 Kaltenberger Str. 69, D-88069 Tettngang
 Tel.: +49 (0)7542 / 9396690,
 Fax: +49 (0)7542 / 9396691
presse@aha-kommunikation.de,
www.aha-kommunikation.de

Der Abdruck ist honorarfrei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.