

Neue USV von EFFEKTA: MHD Modular

Besonders sichere und flexible USV durch Skalierbarkeit und parallel-redundante Installation



EFFEKTA MHD Modular

Tettngang/Rottweil, Mai 2006. Die neue EFFEKTA USV *MHD Modular* ist ein skalierbarer Online-Dauerwandler mit einer Modulleistung von 4 kVA und wahlweise mit einem 1- oder 3-phasigem Eingang ausgestattet. Um die Ausfallsicherheit zu erhöhen, kann das System parallel-redundant konfiguriert und mit maximal sechs selbstständigen Modulen schrittweise auf eine Gesamtleistung von bis zu 24 kVA skaliert werden. Zusätzliche Batteriekabinetts können die Autonomiezeit erhöhen. Die Konfiguration zu einer N+X Redundanz steigert die Sicherheit der Anlage erheblich. Bei Ausfall eines Moduls wird die Verbraucherlast unterbrechungsfrei auf die verbleibenden Module umverteilt, während das defekte Modul vom System abgekoppelt wird. So kann es im laufenden Betrieb vom Wartungspersonal getauscht werden, ohne dass die Verfügbarkeit der Stromversorgung unterbrochen wird.

Die *MHD Modular* bewahrt empfindliche Verbraucher vor Stromausfällen, Leitungsruschen, Spannungs- und Stromspitzen, Frequenzstörungen sowie Störungen durch Schaltvorgänge im Stromnetz und sonstigen Risiken.

Die MHD Modular kann optional mit BACS ausgestattet werden. Das „Battery Analysis & Care System“ (BACS) gewährleistet dauerhaft die Funktionsfähigkeit der USV. Jeder Akku erhält einen Mikroprozessor, mit dem er überwacht und gesteuert wird. BACS gibt sofort eine Warnmeldung bei schwachen oder defekten Akkus an den Anwender weiter. Ein übersichtliches LCD-Display zeigt sowohl die exakten Werte des USV-Betriebs als auch die Meldungen von BACS an. Praktisch für eine Fernüberwachung ist, dass alle Batterieinformationen wie Akkuzustand, Spannung, Widerstand und Temperatur über RS 232 (serielle Schnittstelle) oder SNMP („Simple Network Management Protocol“) an ein EDV-System übertragen werden können.

(1.740 Zeichen ohne Überschrift)

Weitere Informationen über BACS:

Mit BACS erhält jeder Akku einen Mikroprozessor, mit dem er überwacht und gesteuert wird. Bei schwachen oder defekten Einzelakkus erfolgt eine Warnmeldung über das Geräte-Display. Es wird sichergestellt, dass stets die maximale Batteriekapazität zur Verfügung steht. Grundlage dafür ist das „Equalizing“-Prinzip. Es harmonisiert die Ladungs- und Entladungsvorgänge gruppierter Akkus und verlängert die Lebensdauer um bis zu 30 Prozent. Jeder Akku wird individuell behandelt, auch wenn alle Akkus aus demselben Ladegerät versorgt werden.

Über EFFEKTA:

Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH wurde 1986 als „Ein-Mann-Unternehmen“ in Tettngang gegründet. Heute arbeiten 40 Angestellte am Hauptsitz und den beiden Vertriebsniederlassungen in Deutschland. 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's 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.

Download Text- und Bilder:

<http://www.aha-kommunikation.de/22701/29633.html>

Kontakt zu EFFEKTA:

EFFEKTA Regeltechnik GmbH
Rainer Schmeh (Geschäftsführer)
Heerstr. 55, D-78628 Rottweil
Tel.: + 49 (0)741 / 17451-0, Fax: + 49 (0)741 / 17451-22
rschmeh@effekta.com, www.effekta.com

Pressekontakt:

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

Abdruck honorarfrei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.