

Tragbare Energieversorgung



Um Systeme, die für eine bestimmte Zeitdauer auf eine DC-Versorgung angewiesen sind, betreiben zu können, wurde eine Familie von tragbaren Stromversorgungen entwickelt. POWERCASE ist ein robustes, leichtgewichtiges IP 65 Koffergerät aus Plastik für 12 V oder 24 Volts DC. Verschiedene wieder aufladbare Batterientypen (zum Beispiel Bleibatterien, Lithium, NiMH, die keine Wartung benötigen) sind eingebaut und die verfügbare Kapazität beträgt 7 – 28 Ah. Im System integriert ist ein Batterieladegerät mit universellem Eingangsbereich (90 – 240 Vac), sowie ein Batterieüberwachungs-Controller, Kurzschluss-Sicherungsschutz usw.

Anwendungsbeispiele für POWERCASE sind Notsysteme, zeitlich begrenzte Beleuchtung, Erste-Hilfe, Backup von Autobatterie betriebenen Systeme und vieles mehr. Es handelt sich um eine gemeinsame Entwicklung der Firmen Accutron und Nextys.