



Intelligente Festkörper Batteriemodule

Intelligente Festkörper Batteriemodule
Cardinal's EnerChip™ CC sind intelligente Feststoff SMD Batteriemodule mit integrierter Dünnschichtbatterie. Die CCBC3105 (5µAh), CCBC3112 (12µAh) und CCBC3150 (50µAh) leisten eine Versorgungsspannung von 3.3V. Sie haben eine extrem niedrige Selbstentladung und sind durch eine integrierte Ladepumpe, die unter Betriebsspannungen von 2.5V bis 5.5V innerhalb von 10 bis 20 Minuten auf 80% Kapazität lädt, tausende Male wieder aufladbar. Untergebracht in nur 0.9mm dicken SMD 16-Pin oder 20-Pin DFN Gehäusen sind sie automatisch bestückbar, reflow geeignet, RoHS und Reach konform und können nach WEEE Standards entsorgt werden. Der EnerChip™ CC ist als Pufferbatterie oder als Power Management System zur Leistungsüberbrückung oder Zweitstromversorgung für Speicherchips (SRAM's), Real-Time-Clocks (RTC's) und Mikrocontroller einsetzbar. Sie enthalten keine giftigen Inhaltsstoffe, können weder ausgasen, auslaufen noch explodieren und unterliegen somit nicht den strengen Handhabungsbedingungen wie herkömmliche Knopfzellen oder Supercaps. Vielseitig einsetzbar in RFID oder ferngesteuerten Anwendungen, intelligenten drahtlosen Sensoren, oder Energie Harvesting Anwendungen, die eine sehr kleine, kostengünstige und zuverlässige Stromversorgung verlangen. Ein einzelner EnerChip™ CC kann bis zu zehn parallel geschaltete EnerChip™ Festkörper Batterien laden. Umfassende Beratung, Muster- und Serienmengen erhalten Sie vom offiziellen Distributor, der WDI AG. Besuchen Sie die WDI AG auf der embedded world 2013 in Nürnberg: Halle 4, Stand 435! Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG Industriestraße 25a Industriezentrum 22880 Wedel (Holstein) Telefon: +49-4103-1800-0 Fax: +49-4103-1800-200 E-Mail: info@wdi.ag Internet: www.wdi.ag

Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage