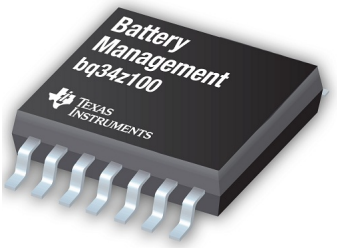
טקסס אינסטרומנטס הכריזה על מודד גז המיועד לסוללות ליתיום

מאת אבי בליזובסקי
שני, 09 יולי 2012 00:42



שבב ניהול ההספקים bq34z100 של טקסס אינסטרומנטס

חברת טקסס אינסטרומנטס (TI) (NASDAQ: TXN) הכריזה על המשפחה הראשונה של מעגלי מדידה בגז לניהול סוללות בריבוי הרכבים כימיים ובריבוי תאים עם הטכנולוגיה הקניינית של טקסס אינסטרומנטס למדידת הקיבול Track Impedance.

שבב ניהול ההספקים bq34z100 הוא מד הגז הראשון בתעשייה שתומך בטווח רחב של הרכבים כימיים, יוני ליתיום וליתיום ברזל זרחתי במארזים של 2 עד 16 תאים, ומאריך את זמן הפעולה של הסוללה ביישומים כדוגמת מכשירים רפואיים, כלי עבודה, אופניים חשמליים וספקי כוח אל-פסק (UPS). טקסס אינסטרומנטס מתכננת גם לצאת לשוק עם מודדים חדשים במהלך שנה זו שיתמכו בהרכבים כימיים של עופרת – חומצה, ניקל – קדמיום וניקל – מטאל – הידריד.
למידע נוסף לדוגמאות ולמודול הערכה, בקר בכתובת www.ti.com/bq34z100-preu

לתכנוני סוללות ליתיום ברבוי תאים, המיועדים כיום לשמש בציוד תעשייתי ורפואי נייד, יש צורך בדרך מדויקת יותר למדידה של קיבולת הסוללה שנותרה. מד הסוללות bq34z100 משפר את טכנולוגיית מנת על ,ובתכונותיה הסוללה במאפייני ,הטעינה מתח במדידות משתמשת אשר ,Impedance Track לקבוע את מצב "הבריאות" של הסוללה ולשמור על מדידת קיבולת בדיוק של עד 94% לאורך כל חיי הסוללה. המעגל פועל גם באופן עצמאי, בתצורות טוריות של סוללות ויכול להפחית את צריכת ההספק בעזרת מעגל חיצוני להמרת מתח.

{loadposition content-related}