



טאואר ג'אז

טאואר-ג'אז, יצרנית השבבים המובילה בעולם בטכנולוגיות ייחודיות, הודיעה היום (ב'), על הרחבת פלטפורמת ה-140V Management Power (ניהול אספקת מתח) המתקדמת שלה, בעלת יתרונות מובילים המאפשרת ייצור מעגלים משולבים למתח גבוה בעילות פעולה גבוהה, עבור מגוון רחב של יישומים המשמשים את שווקי התעשייה, הרכב, הצריכה והמחשוב. טכנולוגיה זו מהווה הרחבה של פלטפורמה קיימת של החברה התומכת במתחים של עד 90V, ונועדה לתת מענה נרחב לדרישות השוק הגדלות לפתרונות מתקדמים למוצרים בצריכת מתח גבוה.

"אנו שמחים להודיע על הרחבת ההיצע טכנולוגי של החברה עם פלטפורמת 140V RESURF הייחודית, המספקת מענה למגוון רחב של שווקים צומחים. מספר לקוחות אסטרטגיים כבר החלו בתכנון מוצרים מובילים בהתבסס על היצע מתקדם זה ומתוכננים לעבור לייצור המוני כבר ב-2020", אמר שמעון גרינברג, סגן נשיא ומנהל החטיבה העסקית CMOS /Signal Mixed & Management Power בטאואר-ג'אז.

טכנולוגיית ה-140V RESURF (Field Surface Reduced) המתקדמת והייחודית מתבססת על גיאומטריית 18.0 מיקרון ומספקת יתרונות תחרותיים רבים, ביניהם: מתח עבודה גבוה, נצילות גבוהה וגודל שבב קטן תוך שימוש במספר שכבות ייצור קטן יותר המאפשר עלות שבב נמוכה ותחרותית. יתרונות אלו בשבבים של עד חוות 48V DC-DC מסוג ממירים כגון, הרכב בשוק מוצרים של רחב מגוון עבור במיוחד נחוצים 140V שרתים ומרכזי נתונים, ומוצרי צריכה ותעשייה שונים הדורשים ניהול הספק יעיל כגון רובוטים ביתיים ותעשייתיים, ומנועי כלי עבודה שונים.

"הרחבת ההיצע הטכנולוגי של פלטפורמה זו מאפשרת לחברה לתמוך בלקוחות מענף הרכב הצומח במהירות. פתרונותיה המתקדמים ויעילותה מהווים יתרון מובהק למגוון רכיבים חשמליים ברכבים, אשר מספרם הולך וגדל בקצב רב, כגון תאורת LED, eFuse, בקרת מנוע (control motor), מערכות בטיחות ועוד, חיישנים ועוד", אמר ד"ר אמול קלבורז', ראש תכנית ה-automotive טאואר-ג'אז.

{loadposition content-related}