



שבבי ניטור מתוצרת טקסט אינסטרומנטס מסדרת INA ו-LMP

חברת טקסט אינסטרומנטס הכריזה על הרחבת תיק המוצרים שלה, המוביל בתעשייה בתחום התקני ניטור מקביליים (shunt) לזרם בארבעה התקנים חדשים. המעגלים המשולבים מנטרים את ערכי הזרם, המתח וההספק של ספקי כוח, והם בעלי התכונות הטובות ביותר מסוגם להקטנה של שטח המעגל הנדרש ועלות החומרים (BOM), במקביל לאספקת דיוק גבוה. התקני הניטור המקביליים לזרם INA282, INA3221, דרך, סמארטפון במכשירי החל, קצה ציוד של רחב לטווח באופטימיזציה מותאמים LMP8480 ו-INA223 מחשבי לוח (tablet), מחשבים ושרתים ועד התקני ניהול הספקים, מטעני סוללות, ציוד תעשייתי, ציוד לתקשורת וציוד בדיקה. לפרטים נוספים בקר בכתובת: pr-currentshunt/com.ti.www

שלושה ניטור שמאפשר ספרתי ממשק ועם ערוצים שלושה עם הראשון התעשייתי ההתקן INA3221: מתחים שונים. מתח ההיסט (offset) המרבי הוא 80 מיקרו-וולט ושגיאת הגבר של 0.5 אחוזים מאפשרים מדידת זרם מדויקת וגילוי מדויק של זרם יתר.

מקביליים בנגדים שימוש מאפשרים הנמוכה הגבר ושגיאת וולט-מיקרו 70 של מרבי היסט מתח INA282: קטנים, להקטנה של צריכת ההספק ושטח המעגל ולהפחתת עלות החומרים. התקן זה הוא הראשון המשלב טווח רחב במתח הכניסה במצב משותף (-14 וולט עד +80 וולט) עם יחס דחייה משותף (CMRR) של 120 dB.

ההספק מתח, זרם של מרובים ערכים שמציע מרובות אנלוגיות יציאות בעל בתעשייה הראשון INA223: רגעי, ומקטין בכך את שטח המעגל ואת עלות החומרים. הגבר ניתן לתכנות של 20, 128 ו-300 מאפשר פעולה בטווח רחב של עומסי זרם ללא מיתוג יחידת החישה, והגדלה של הדיוק וזמן התגובה במוצרים מדויקים.

LMP8480: וולט 76 עד 4.5, אספקה מתח של רחב וטווח וולט 76 עד 4, משותף מצב מתח של רחב טווח: 265 מיקרו-וולט במתח הכניסה מגדיל את דיוק החישה ביישומים מדויקים. היסט של מקטינים את עלות המערכת, על ידי כך שהם מאפשרים הפעלת ההתקן מהמתח שהוא מנטר. היסט של

{loadposition content-related}