



ממיר מתח של TI

טקסט אינסטרומנטס הכריזה על TPS62120, ממיר מתח ישר המאפשר הורדה סינכרונית של מתח ל-75 מילי-אמפר, תומך במתחי כניסה של 2-15 וולט וצורך זרם שקט של 11 מיקרו-אמפר בלבד.

הממיר, המיועד ליישומי הספק נמוך וישומים הרגישים לצריכת אנרגיה, תומך ביישומים המופעלים בסוללה ובמתחי קו של 9 ו-12 וולט. על מנת לשמור על הנצילות בטווח זרמי העומס כולו, בעומס נמוך ההתקן פועל במצב PFM, בנצילות המגיעה ל-75% בעומס של 100 מיקרו-אמפר.

הממיר החדש שומר על פעולה חלקה ונצילות גבוהה בזרמי עומס גבוהים באמצעות מעבר אוטומטי למצב קבועה בתדירות PWM.