

Press Information

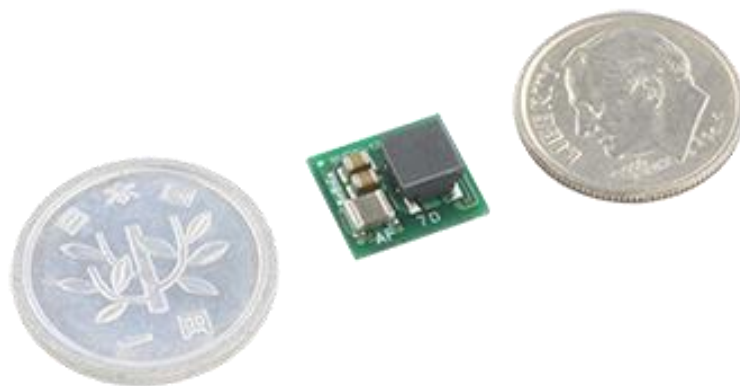
Bellnix[®]

株式会社ベルニクス

超小型 センサー回路に不可欠なオペアンプ用電源に最適

正負出力 低ノイズ非絶縁 DC/DC コンバータを販売

通信機器・医療機器などの産業用途向けに電源製品を設計・製造販売する創業41年の電源メーカー、株式会社ベルニクス(本社：埼玉県さいたま市、代表取締役社長：鈴木 健一郎)は、超小型非絶縁 DC/DC コンバータ「BUD シリーズ」の販売を開始しました。



BUD12-12W042

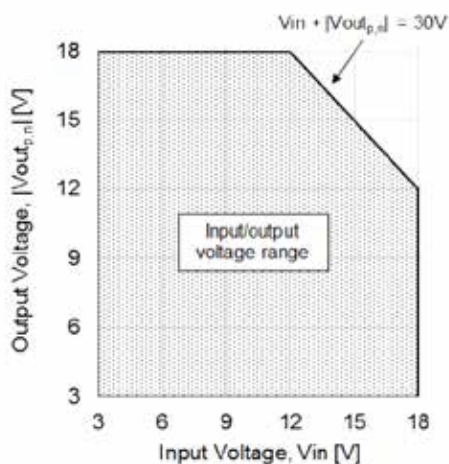
■概要

IoT時代が到来し様々なモノにセンサーを搭載している一方で、親機の小型化・軽量化がますます求められております。

センサー回路に不可欠なオペアンプ用モジュール「BUD シリーズ」は、超小型ながら正負出力が可能な昇降圧型の最大 1.8W 出力 DC/DC コンバータです。入出力範囲が 3V~1.8V と非常に広いため、複数種類のモジュールを使い分ける頻度を大幅に下げることが可能です。

■製品の特徴

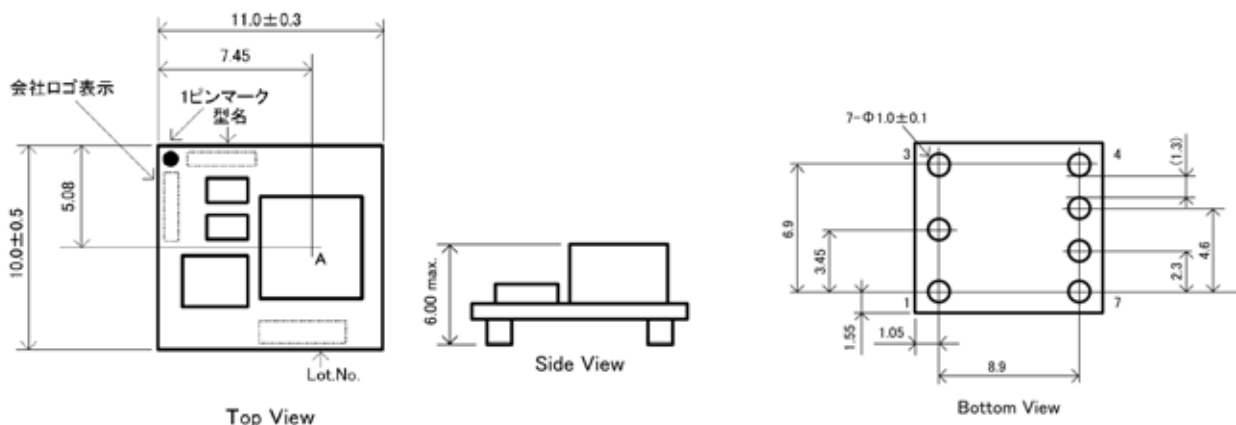
- ・超小型 SMD パッケージ
- ・ワイド入出力・昇降圧型
- ・高効率
- ・最大 1.8W 出力（要ディレーティング）
- ・過電流保護回路内蔵
- ・リモート ON/OFF 機能付
- ・軽負荷時スキップモード搭載



■製品名・仕様一覧

型名 Models BUD Series	入力電圧範囲 Input V range Vdc	出力電圧範囲 Output V range Vdc	出力電力 Output P W	入力変動 Line Reg. % (max.)	負荷変動 Load Reg. % (max.)	リップルノイズ Noise mVpp (typ.)	効率 Efficiency % (typ.)
BUD12-12W042	3~18	±3~18	1 (正負各 0.5)	1.0	1.0	10	87.5 ($P_o=0.8W \times 2$)

■外形寸法図



■製品 URL

<http://www.bellnix.co.jp/products/series/BUD.html>

■お問い合わせ先

株式会社ベルニクス
 埼玉県さいたま市南区根岸 5-7-8
 営業部 営業企画課
 TEL : 048(864) 7733
 E-mail : info@bellnix.co.jp

■販売元

 **株式会社 光アルファクス** www.hikari-ax.co.jp

デバイス営業推進部 TEL.06-6208-1814

本社：〒530-0005 大阪市北区中之島 2-2-2 (大阪中之島ビル)
 拠点：国内／東京・熊谷・静岡・名古屋・大阪・神戸・京都・広島・北九州 (台湾)
 海外／香港・上海・深圳・バンコク(タイ)・パナン(マレーシア)・台北

以上