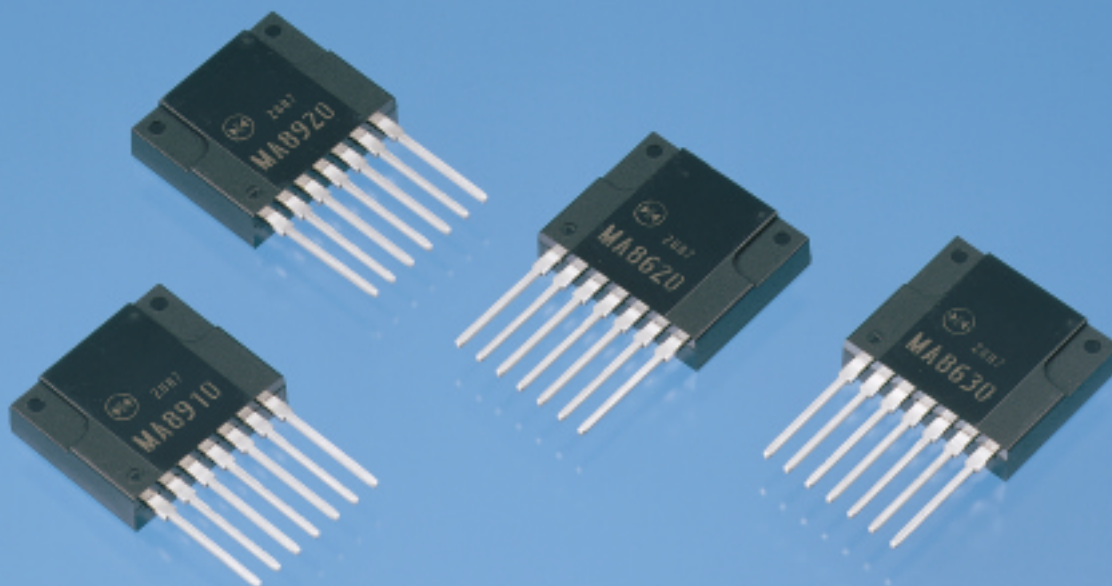


新製品
情報

待機時低消費電力電源用ICモジュール MA8000シリーズ



■概要

MA8000シリーズは、待機時の省エネルギー対策に寄与する電源用ICモジュールです。本製品は制御回路と主スイッチ素子を内蔵し、少ない外付け部品で部分共振型RCCコンバータを構成できます。従来の電源設計方法で高効率・低ノイズの待機時低消費電力電源を実現できます。

■特長

- 微小負荷時における消費電力が非常に低い。(負荷電力50mW、入力電圧AC100Vで、入力電力0.5W以下。)
- 広範囲な負荷で効率が低い。(定格負荷で効率80%以上。)
- 帰還ノイズが非常に小さい。(VCCI-classB準拠。)
- 微小負荷でも発振動作が安定である。
- ソフトスタート機能付き。
- 電気部品点数が少なく、回路の構成が簡単。
- 入出力仕様に応じてICモジュールを選択できるので、設計方法を統一化でき、設計時間の短縮が可能。
- フルモールドパッケージを採用しているため、絶縁設計に有利。
- オールラウンド入力設計も可能。

■ カタログに記載されている当社製品の品質水準は、一般的な信頼度が要求される標準用途を意図しています。その製品の故障や誤動作が直接生命や人体に影響を及ぼすような極めて高い品質、信頼度を要求される特別、特定用途の機器、装置にご使用の場合には必ず事前に当社へご連絡の上、確認を得てください。

当社の製品の品質水準は以下のように分類しております。

標準用途 コンピュータ、OA等の事務機器、通信用端末機器、計測器、AV機器、アミューズメント機器、家電、工作機器、パーソナル機器、産業用ロボット等

特別用途 輸送機器(車載、船舶等)、基幹用通信機器、交通信号機器、防災/防犯機器、各種安全機器、医療機器等

特定用途 原子力制御システム、航空機器、航空宇宙機器、海底中継機器、生命維持のための装置、システム等

■ 当社は、品質と信頼性の向上に絶えず努めていますが、必要に応じ、安全性を考慮した冗長設計、延焼防止設計、誤動作防止設計等の手段により結果として人身事故、火災事故、社会的な損害等が防止できるようご検討ください。

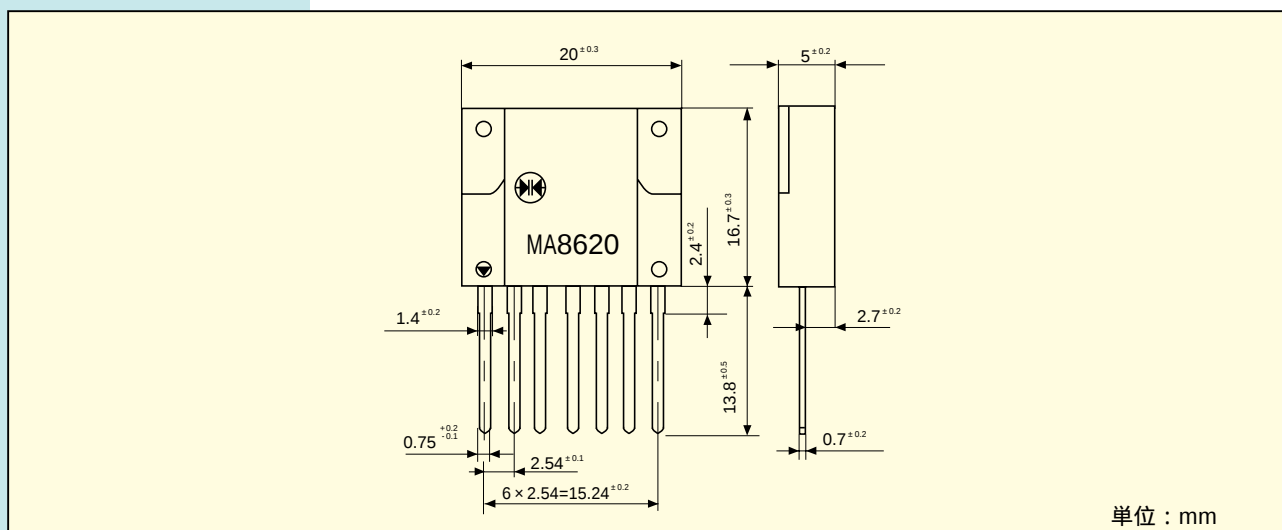
新電元工業株式会社

■ 特性一覧

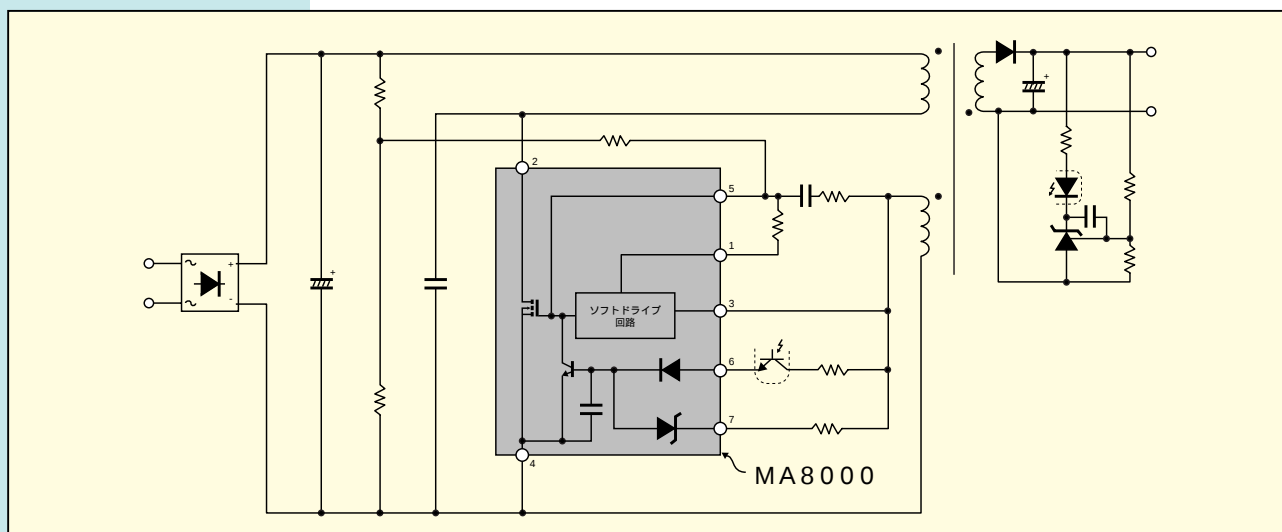
	絶 対 最 大 定 格				最大出力容量 P_o [W]*		
	せん頭入力電圧	せん頭入力電流	最大消費電力 P_d [W]		入力電圧範囲 V_{in} [V]		
	V_{in} [V]	i_{in} [A]	フィンなし $T_a = 25$	フィンあり $T_c = 100$	85 ~ 132	180 ~ 276	85 ~ 276
MA8620	600	4	3	13	40	-	-
MA8630	600	8	3	22	80	-	-
MA8910	900	3	3	18	-	40	20
MA8920	900	5	3	22	-	80	40

* 参考値

■ 外形寸法図



■ 参考回路図



●このカタログの記載内容は製品改良などのため、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
All specifications are subject to change without notice.

戦略物資等輸出規制について

この製品は、輸出貿易管理令別表第1の7の項、通産省令第6条の集積回路に区分されます。

●この製品はKNOW規制の対象品です。

1999年7月



本社 東京都千代田区大手町2-2-1(新大手町ビル) ☎100-0004 ☎03(3279)4431(代)
池袋分室 東京都豊島区南池袋1-13-23(リクルート池袋ビル) ☎171-0022 ☎03(5951)8100(代)
大阪支店 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) ☎530-0003 ☎06(6345)5001(代)
名古屋支店 名古屋市中区栄1-6-14(御園座会館) ☎460-0008 ☎05(221)1361(代)
浜松営業所 浜松市板屋町111-2(浜松アクタタワー) ☎430-7711 ☎05(456)7511(代)
九州営業所 福岡市博多区中洲中島町2-3(福岡フジランドビル) ☎810-0802 ☎09(272)4500(代)
長野営業所 長野県塩尻市大字大門74-1 ☎399-0744 ☎026(54)4680(代)
東北営業所 仙台市青葉区本町2-1-7(本町興田ビル) ☎980-0014 ☎02(227)7241(代)

お問い合わせ先：池袋分室 営業企画部 電話03(5951)8131代直通 FAX03(5951)8089
半導体営業部 電話03(5951)8104~8106代直通 FAX03(5951)8089~8090