# EA321

## 三相実効値 RMS 電圧検出永久磁石ブラシレス(PMG)発電機自動電圧調整器

適用永久磁石ブラシレス(PMG)発電機

対応機種：Newage Stamford MX321 AVR

## 特長

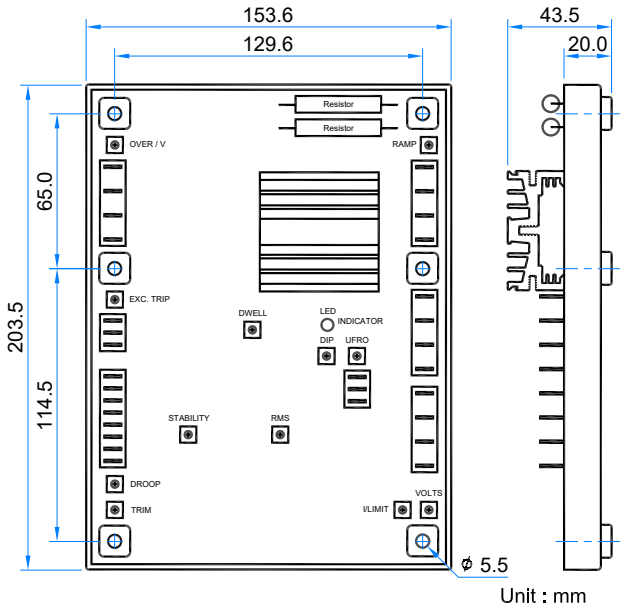
- 電圧変動率+/−0.5% RMS 以内
- 並列機種にも使えます
- 三相 RMS 電圧検出
- 短路時能自動限制電流輸出
- UFRO、OVER/V、I/LIMIT、RAMP、DIP、DWELL、DROOP、RMS、EXC TRIP 等の調整功能があります
- LED で指示する周波数が低すぎる及び過励磁の状態

## 電気仕様

| | |
|---|---|
| **検出電圧入力** | 電圧 190～264 Vac 三相 |
| | 周波数 50/60 Hz 跨り銅スライスで選択します |
| **電源入力（PMG）** | 電圧 170～220 Vac 三相三線 |
| | 電流 毎一相 3A |
| | 周波数 100～120 Hz |
| **励磁出力** | 電圧 最大 120 Vdc @ 電源入力 220 Vac |
| | 電流 連続 4A 非連続 60 秒内 7A |
| | 抵抗 最小 15 Ω |
| **電圧可変範囲** | 最大 外付け 5 KΩ 1 watt ポテンショメータにて+/−10% |
| **電圧変動率** | +/−0.5% RMS 以内（周波数変動範囲は 4%以内） |
| **起動電圧** | 入力電源残留電圧 5Vac 以上 |
| **ソフトスタートランプ時間** | 0.4～4 秒 +/−10% 可調整 |
| **静的消費電力** | 最大 18 watts |
| **DROOP 降圧入力** | 負荷 10 Ω 最大入力 0.33A |
| | 感度 0.22A は 5%降圧に対応します(PF=0) |

| | |
|---|---|
| **類比電圧入力** | 励磁抵抗 1 KΩ |
| | 最大入力 +/−5 Vdc |
| | 感度 毎 1Vdc は 5%発電機電圧を調整することができます |
| **過電圧検知入力** | 工場出荷設定 300 Vac 遅れ時間は固定に 1 秒 |
| | 開閉 TRIP コイン電圧 10～30 Vdc / 0.5 Amp |
| **発電機電流出力制限** | 負荷 10 Ω |
| | 感度範囲 0.5～1A |
| **周波数低下保護（工場出荷時設定）** | 転換点 95% Hz |
| | スロープ 下がった 30Hz 時には 100～300% |
| **過励磁電圧保護（工場出荷時設定）** | 120 Vdc 遅れ時間は 8～15 秒 |
| **温度ドリフト** | −40～+70°C、5%以内 |
| **使用条件** | 周囲温度 −40～+70 °C |
| | 保存温度 −40～+85 °C |
| | 相対湿度 95%以下 |
| | 振動 3.3 Gs @ 100～2K Hz |

## 外形寸法図




## 特性調整ボタン

| | |
|---|---|
| VOLT | 電圧調整 |
| STAB | 安定度調整 |
| UFRO | 周波数低下保護転換点調整 |
| DROOP | 電圧を下がった 5%の設定(PF=0) |
| TRIM | 最高化電圧で感度をトリムします |
| EXC TRIP | 過励磁 TRIP |
| DIP | 調整電圧/周波数比例 |
| DWELL | 設定回復時間/周波数比例 |
| I / LIMIT | 設定定子電流制限 |
| OVER / V | 設定過電圧 TRIP POINT |
| RAMP | 設定無負荷時に電圧が緩慢に上がる時間 |
| RMS | 設定発電機の root-mean-square |

## 物理仕様

| | |
|---|---|
| **寸法** | 203.5 (L) x 153.6 (W) x 43.5 (H) mm |
| **重量** | 530 g +/−2% |

＊上記のメーカー名と型番は、参考として記載しております。

固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.
TEL：+886-7-8121771 FAX：+886-7-8121775 ホームページ：www.kutai.com.tw
本社：〒80664 台湾高雄市前鎮区千富街 201 巷 3 号

ISO 9001
ETC