

EA341

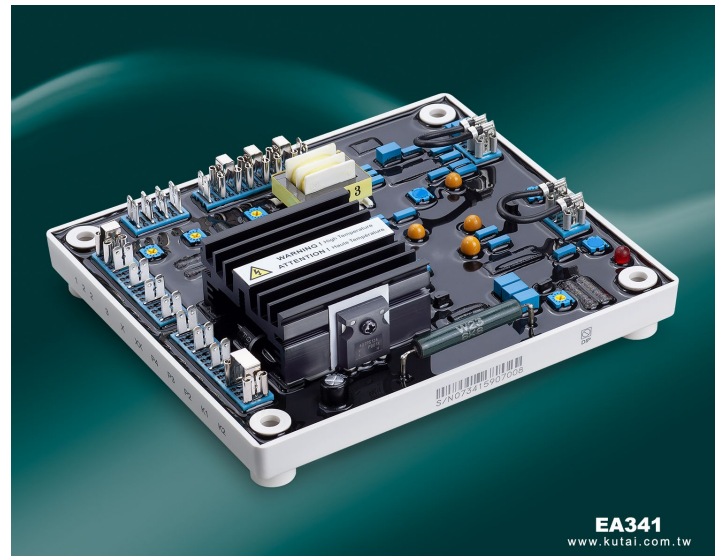
単相電圧検出永久磁石ブラシレス(PMG)発電機自動電圧調整器

適用永久磁石ブラシレス(PMG)発電機

対応機種: Newage Stamford MX341 AVR

特長

- 電圧変動率 $\pm 1\%$ 以内
- 銅スライズで 50/60Hz を跨り繋いで選択します
- DIP、DROOP 及び過励磁の場合は自動に止まる功能があります
- 低周波数保護(UFRO)とゆっくり電圧を創立する機能
- LED で指示する周波数が低すぎる及び過励磁の状態
- 異なる銅スライズの繋ぐことによって合出力率の発電機を調整します

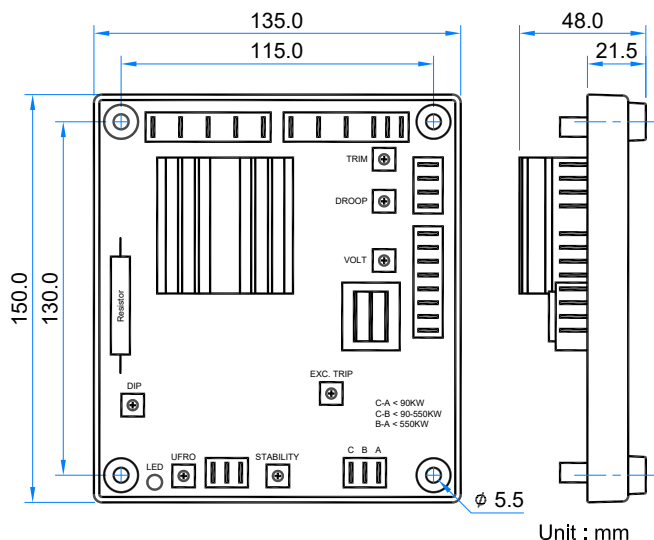


EA341
www.kutai.com.tw

電気仕様

検出電圧入力	電圧 190~264 Vac 単相二線 周波数 50/60 Hz 跨り銅スライズで選択します	類比電圧輸入	励磁抵抗 1 K Ω 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
電源入力 (PMG)	電圧 170~220 Vac 三相三線 電流 每一相 3A 周波数 100~120 Hz	DROOP 降圧入力	負荷 10 Ω 最大入力 0.33A 感度 0.07A は 5% 降圧に対応します(PF=0)
励磁出力	電圧 最大 120 Vdc @ 電源入力 220 Vac 電流 連続 2.7A 非連続 10 秒内 6A 抵抗 最小 15 Ω	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 開閉 TRIP コイン抵抗 20~60 Ω
電圧可変範囲	最大 外付け 1 K Ω 1 watt ポテンシオメータにて $\pm 10\%$	発電機電流出力制限	負荷 10 Ω 感度範囲 0.5~1A
電圧変動率	$\pm 1\%$ 以内 (周波数変動範囲は 4%以内)	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 30 Hz 時には 170%
起動電圧	入力電源残留電圧 5Vac 以上	過励磁電圧保護 (工場出荷時設定)	90 Vdc 遅れ時間は固定に 10 秒
ソフトスタートランプ時間	2 秒 $\pm 10\%$	温度ドリフト	-40~+70 $^{\circ}$ C、3%以内
静的消費電力	最大 12 watts		

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

使用条件

周囲温度	-40~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-40~+85 $^{\circ}$ C
相対湿度	95%以下
振動	3.3 Gs @ 100~2K Hz

物理仕様

寸法	150.0 (L) x 135.0 (W) x 48.0 (H) mm
重量	394 g $\pm 2\%$

* 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。