

EG4016

デジタル型発電機専用ガバナ

電磁ピックアップ (MPU) の装着不要

特長

- 発電機電圧の周波数検出を使用し、MPU 入力を代替
- 各種ガソリン、ディーゼルおよび天然ガスエンジンに適用可能
- 外付け、内蔵および PT ポンプ型アクチュエータに対応
- 先進 PID アルゴリズムを採用し、エンジン回転速度応答の調整を簡素化
- 外部ポテンシオメータ接続による外部調速が可能
- エンジンアイドル機能を搭載
- エンジン始動時の黒煙抑制 (ソフトスタート) または即時始動機能を選択可能
- オーバースピード、断線検出 (Loss Sensing)、アクチュエータ短絡保護機能を搭載
- バッテリー12V/24V 兼用で、電源逆極性保護機能を装備
- 検出入力 EMI 抑制機能を搭載
- 樹脂封止による防湿、耐振動、耐酸化、高信頼性構造



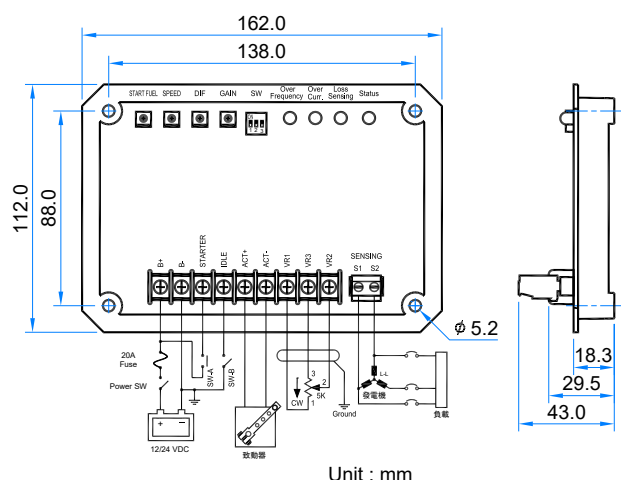
電気仕様

操作電圧	10 – 32 Vdc	周波数変動範囲	+/-0.25% (負荷安定時)
逆電圧保護	最大 -50 Vdc	アイドル周波数	25 Hz @ 50 Hz
出力電流	連続 9A 最大 15A 10 秒		30 Hz @ 60 Hz
測定電圧範囲	1 – 600 Vac	温度差周波数ドリフト範囲	0.1 Hz @ -40 – +80 °C
測定周波数範囲	5 – 100 Hz	外部周波数調整範囲	+/-2 Hz 5 KΩ 1 watt ポテンシオメータ
検出入力 EMI 抑制	内蔵コンジュゲートビーズおよび EMI フィルタ	静的消費電力	120 mA 以下@ 12 Vdc
			60 mA 以下@ 24 Vdc

DIP スイッチ説明

	OFF	ON	特性調整ノブ	
SW1 アクチュエータ タイプ	外付 / 内蔵	PT PUMP	START FUEL	始動最大燃料量調整
SW2 立ち上がり時間	10 秒ソフトスタート	即時始動	SPEED	50 Hz : 45 – 55 Hz
SW3 周波数選択	60 Hz	50 Hz	60 Hz : 55 – 65 Hz	
			DIF	PID 微分特性調整
			GAIN	PID ゲイン特性調整

外形寸法図



使用条件

操作温度	-40 – +80 °C
保存温度	-40 – +85 °C
相対湿度	95%以下
振動	5.0 Gs @ 60 Hz

物理仕様

寸法	162.0 (L) x 112.0 (W) x 43.0 (H) mm
	6.38 (L) x 4.40 (W) x 1.69 (H) inch
質量	330 g +/- 2%
	0.73 lbs +/- 2%