

EG3002

汎用型エンジン自動電子ガバナー

エンジン始動時の黒煙抑制及びアイドル運転機能を備えます
外付け、内蔵、及び PT ポンプアクチュエータに適用します
極端低速応答エンジンモードが選択できます

特長

- 広く使用できる周波数範囲
- 最大 15Amp の大電流出力
- 各種のガソリン、ディーゼル、及び天然ガスエンジンに対応します
- 反応速度が速い、回転速度の変動が小さい
- 樹脂封入、防湿、耐振動、耐酸化、高信頼性
- リモート速度調整用の外部ポテンショメータ接続が可能です
- エンジンのアイドル設定機能を備えます
- 他のコントローラのアナログ信号入力を受けられて回転速度を制御できます



※広いリモート速度調整範囲 (±30%) を付き機種 [EG3002F](#) もあります

電気仕様

操作電圧	10 – 32 Vdc	回転速度の上昇時間	3 – 20 秒 (調整可能)
出力電流	連続 7A 最大 15A 10 秒	外部周波数調整	+/-7% @ 5 K Ω 1 watt ポテンショメーター
MPU 入力周波数範囲	10 – 10,000 Hz	並列使用時の負荷分配入力 (ILS)	+/-5 Vdc 又は 0 – 10 Vdc
MPU 入力電圧範囲	1 – 120 Vac	速度下垂率(DROOP)	0 – 4% (調整可能)
アイドル調整範囲	正常回転速の 30 – 90%	安定性	負荷固定時・回転速変動範囲は +/-0.25%以下
回転速温度ドリフト	-40 – +80 °C・3%以下	静的消費電力	1 watt 以下 @ 12 Vdc 2 watt 以下 @ 24 Vdc

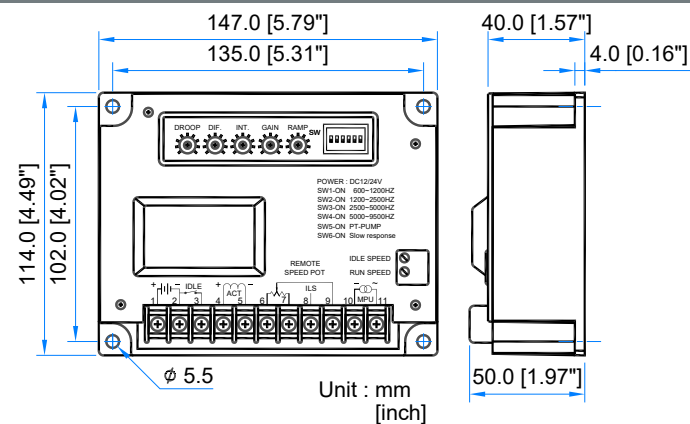
特性調整ボタン

DROOP	速度下垂率
GAIN	総合ゲイン調整
INT.	積分ゲイン調整
DIF	微分ゲイン調整
RAMP	回転速度の上昇時間調整
IDLE SPEED	アイドル回転数調整
RUN SPEED	正常回転速度調整

ディップスイッチ説明

SW1-ON	600 – 1200 Hz
SW2-ON	1200 – 2500 Hz
SW3-ON	2500 – 5000 Hz
SW4-ON	5000 – 9500 Hz
SW5-ON	Cummins PT PUMP
SW6-ON	極端低速応答エンジンモード

外形寸法図



使用条件

使用温度	-40 – +80 °C
保存温度	-40 – +85 °C
相対湿度	95%以下
振動	5.5 Gs @ 60 Hz

物理仕様

尺寸	147.0 (L) x 114.0 (W) x 50.0 (H) mm 5.79 (L) x 4.49 (W) x 1.97 (H) inch
質量	690 g +/-2% 1.52 lb +/-2%

* 記載されているメーカー名および型番は参考のためであり、これらは該当メーカーの製品ではありません。