ورقة توصيل وتشغيل: كارتة سرعة (جفرنر) C2002 (12 / 24 فولت)

pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

تنبيه سلامة

- افصل البطارية قبل أي توصيل على الكارتة أو الاكتواتور.
- موجب البطارية على الطرف 6 بفيوز 15 أمبير، وانتبه للقطبية.
- الدليل يحذّر: لازم جهاز إيقاف عند السرعة الزائدة مستقل عن نظام الجفرنر (زي سولينويد وقود)، ولا تعتمد على الاكتواتور وحده لمنع السرعة الزائدة.
- حساس السرعة ما يتشاركش مع أي نظام تاني.
- مسافة حساس السرعة عن أسنان الفلاي ويل لا تقل عن 0.45 مم؛ الدليل يذكر إن فك الحساس 3/4 لفة بعد ما يلمس السنة بيدّي مسافة مناسبة (والمحرك واقف).

كارتة C2002 بتتغذى 24 فولت DC (مدى 18–32) أو 12 فولت DC (مدى 9–16) حسب النسخة، و Droop من 0 إلى 5%. الدليل بيقول إن التغذية لازم تكون من البطارية مش من المولد.



رسم من عملنا مبني على جدول الأطراف؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. الخط المتقطع = توصيل يحيله الدليل لرسم المولد نفسه.

الأطراف (القسم 2.1.3)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات
1, 2	ملف الاكتواتور	1 مم² لأقل من 6 متر، 2.5 مم² لأكثر
3, 4	حساس السرعة	مجدول و/أو مغلّف بطوله؛ الشيلد على 4 فقط؛ أقل إشارة 2.5 فولت AC
5, 6	البطارية: 5 سالب، 6 موجب	6 بفيوز 15 أمبير
7, 9	فولت ضبط السرعة عن بعد	5 كيلو أوم
7, 12	مفتاح الإيدل	مقفول = إيدل؛ مفتوح = السرعة المقننة
10, 11	مفتاح الـ Droop	مفتوح = بدون Droop؛ مقفول = 0–5%
13	دخل مساعد	لموزع الحمل أو السينكرونايزر؛ بسلك مغلّف
14	خرج +10 فولت	حتى 20 مللي أمبير؛ المرجع الطرف 7؛ القصر عليه يتلف الكارتة

الضبط (الأقسام 3.3–3.5)

1. قبل التشغيل: GAIN و STABILITY في المنتصف (ضبط المصنع). مفاتيح RSW من المصنع: RSW-1 و RSW-2 = ON، RSW-3 = OFF.
2. دوّر المحرك والكارتة متغذية. اضبط STARTING FUEL لأقل دخان وقت البدء.
3. لو المحرك مش ثابت بعد الدوران: لف GAIN و STABILITY عكس عقارب الساعة لحد ما يثبت. السرعة بتزيد بلف SPEED مع عقارب الساعة.
4. على السرعة المقننة وبدون حمل: لف GAIN مع عقارب الساعة لحد ما يحصل عدم ثبات، ارجع لحد ما يثبت، وتقسيمة كمان عكس عقارب الساعة. نفس الخطوات لـ STABILITY.
5. لو لسه مش ثابت: جرّب أوضاع مفاتيح RSW الأربعة المذكورة في الدليل (شكل 3.4.6) وأعد ضبط GAIN و STABILITY بعد كل وضع.
6. الـ Droop (للتوازي): اقفل 10 و 11 ولف DROOP مع عقارب الساعة للزيادة، وبعدين راجع السرعة المقننة.

المصدر: دليل ESG2002A07A-WT Electronic Governor (V1.0)، الأقسام 2.1.3 و 3.2–3.7، الصفحات 3–8
مرجع من عملنا مبني على دليل الكارتة؛ التوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد، والعمل لفني مؤهل.