أطراف وتوصيل MEBAY DC52D MK3

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

قبل التوصيل

- افصل البطارية والجهد المتردد قبل فك أو تركيب أي فيشة، ولا تحرك البطارية والمولد شغال.
- سالب البطارية لازم يكون متوصل بالأرضي (كما في رسم الدليل).
- لا تفتح دائرة ثانوي الـ CT والمولد عليه حمل: يتولد جهد عالي خطير. الـ CT لازم ثانوي 5 أمبير.
- أطراف 27–34 عليها جهد المولد والشبكة: الرسم يوضح فيوز 2 أمبير على خطوط القياس.

رقم كل طرف في وحدة التحكم MEBAY DC52D MK3 (شاشة AMF بقياس الشبكة) ووظيفته ومقاس السلك كما في دليل DC5xD MK3. الرسم التوضيحي في الدليل يوضح المداخل المساعدة بوظائف مثال، ويمكن تغيير وظيفة كل مدخل ومخرج من البرمجة. التوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد.



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

التغذية والمخارج (الأطراف 1–14)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
1	سالب البطارية B-	2.5 مم²
2	موجب البطارية B+	2.5 مم² — تغذية الشاشة 8–36 فولت DC
3	دخل الطوارئ	B+ عن طريق زر طوارئ مغلق طبيعياً — 2.5 مم²
4	مخرج الوقود	موجب، حتى 16 أمبير — 1.5 مم²

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
5	مخرج المارش	موجب، حتى 16 أمبير — 1.5 مم²
6	مخرج مساعد 1	موجب، حتى 5 أمبير
7, 8, 9	مخرج مساعد 2 (NC / COM / NO)	ريليه حر، حتى 5 أمبير
10, 11	مخرج مساعد 3	ريليه مفتوح طبيعياً حر، حتى 5 أمبير
12, 13	مخرج مساعد 4	ريليه مفتوح طبيعياً حر، حتى 5 أمبير
14	إثارة دينامو الشحن (D+)	موجب، حتى 0.9 أمبير — 1.0 مم²

الحساسات والسرعة والمداخل (الأطراف 15–22 و 38–41)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
15, 16	حساس السرعة - و +	بسلك مُغلّف (Shielded) — 1.0 مم²
17	حساس الحرارة	1.0 مم²
18	حساس ضغط الزيت	1.0 مم²
19	حساس مستوى الوقود	1.0 مم²
20, 21, 22	مداخل مساعدة 1 و 2 و 3	تعمل بالتوصيل بالأرضي حسب الوظيفة المختارة. في رسم الدليل: 1 حرارة مياه عالية، 2 ضغط زيت منخفض، 3 تشغيل عن بعد
38, 39	مداخل مساعدة 4 و 5	في رسم الدليل: 4 مستوى وقود منخفض، 5 مستوى مياه منخفض
40	مشترك الحساسات (GND)	بسالب البطارية
41	مخرج +5 فولت	لتغذية حساس ضغط زيت بخرج جهد، حتى 50 مللي أمبير

الـ CT وجهد المولد والشبكة و RS485 (الأطراف 23–34 و F1–F3)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
23, 24, 25	ثانوي CT الأوجه L1 و L2 و L3	ثانوي 5 أمبير — 1.5 مم²
26	مشترك الـ CT (ICOM)	1.5 مم²
27, 28, 29	جهد المولد U و V و W	إلى أوجه خرج المولد R و S و T — 1.0 مم²
30	نيوترال المولد N2	1.0 مم²
31, 32, 33	جهد الشبكة R و S و T	إلى أوجه الشبكة U و V و W — 1.0 مم²
34	نيوترال الشبكة N1	1.0 مم²
F1, F2, F3	RS485: B و A و الشيلد	سلك مُغلّف 120 أوم وأرضي جيد

المصدر: دليل مستخدم MEBAY DC5xD MK3 (V2.1)، الصفحات 10–13

مرجع من عملنا مبني على دليل المصنع المذكور؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. التوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد، والعمل لفني مؤهل.
الصفحة على الموقع: https://pharaonicgenerators.com/ar/support/wiring/mebay-dc52d-mk3