أطراف وتوصيل DSE6110 MKIII و DSE6120 MKIII

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

قبل التوصيل

- افصل البطارية والجهد المتردد قبل فك أو تركيب أي فيشة.
- لا تفصل فيشة الـ CT والمحولات عليها حمل؛ اعمل قصر لأطراف الـ CT الأول.
- أطراف قياس الجهد عليها جهد المولد والشبكة: يوصي الدليل بفيوز 2 أمبير لكل خط.

رقم كل طرف في DSE6110 MKIII و DSE6120 MKIII ووظيفته كما في دليل DSE. أطراف قياس جهد الشبكة (33–36) موجودة في DSE6120 MKIII فقط. ده جدول مرجعي، والتوصيل 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 ومفتاح الطوارئ والمخارج DC (الأطراف 1–12)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
1	سالب التغذية DC	2.5 مم² — يتوصل بالأرضي حيث يلزم
2	موجب التغذية DC	2.5 مم² — يغذي الشاشة والمخارج C إلى H
3	دخل مفتاح الطوارئ (E-Stop)	2.5 مم² — موجب عبر مفتاح الطوارئ، ويغذي المخرجين A و B
4	المخرج A (الوقود / البطال)	2.5 مم² — موجب من الطرف 3، 5 أمبير DC؛ ثابت كريليه وقود إذا لم يُضبط محرك إلكتروني
5	المخرج B (المارش)	2.5 مم² — موجب من الطرف 3، 5 أمبير DC؛ ثابت كريليه مارش إذا لم يُضبط محرك إلكتروني

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
6	شحن الدينامو / الإثارة (D+ / W/L)	2.5 مم² — لا يتوصل بالسالب؛ يُترك فاضي إذا لم يكن فيه دينامو شحن
7–12	المخارج C إلى H	1.0 مم² — موجب من الطرف 2، 2 أمبير DC لكل مخرج

الحساسات والـ MPU والـ CAN (الأطراف 15–25)

المشترك (Sensor Common) يتوصل بنقطة أرضي على جسم المحرك نفسه، مش داخل اللوحة، وبسلك منفصل من نقطة الأرضي الرئيسية ولا يُستخدم لأي جهاز تاني. لو استخدمت شريط تفلون على سن الحساس لا تغطي السن كله حتى يظل جسم الحساس متوصلاً بالأرضي.

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
15	مشترك الحساسات (Sensor Common)	أرضي الحساسات على جسم المحرك
16	الدخل A	حساس ضغط الزيت — 0.5 مم²
17	الدخل B	حساس حرارة المياه — 0.5 مم²
18	الدخل C	حساس مستوى الوقود — 0.5 مم²
19	الدخل D	حساس إضافي حسب البرمجة
20	موجب حساس السرعة MPU	
21	سالب حساس السرعة MPU	
22	شيلد حساس السرعة	يتوصل بالأرضي من طرف واحد فقط
23	CAN H	كابل CAN 120 أوم
24	CAN L	
25	شيلد CAN	

DSENet وقياس الجهد (الأطراف 26–36)

الجدول لمولد ثلاثة أوجه بأربعة أسلاك. الشاشة فيها مقاومة إنهاء داخلية لخط DSENet فلازم تكون أول وحدة. في الدليل طرف DSENet A مطبوع "37" في الجدول، والطرف 37 هو CT الوجه L1؛ راجع الملصق على الشاشة نفسها.

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
26	DSENet B	
27*	DSENet A	مطبوع 37 في جدول الدليل
28	شيلد DSENet	
29	قياس جهد المولد L1 (U)	فيوز 2 أمبير — 1.0 مم²
30	قياس جهد المولد L2 (V)	فيوز 2 أمبير
31	قياس جهد المولد L3 (W)	فيوز 2 أمبير
32	نيوترال المولد (N)	
33–35	قياس جهد الشبكة L1 و L2 و L3 (R, S, T)	DSE6120 MKIII فقط — فيوز 2 أمبير
36	نيوترال الشبكة (N)	DSE6120 MKIII فقط

محولات التيار CT والمداخل الرقمية (الأطراف 37–49)

حمل الشاشة على الـ CT هو 0.25 VA. P1 (K) ناحية المولد و P2 (L) ناحية الحمل؛ أطراف S2 تتجمع على مشترك الـ CT.

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
37	ثانوي CT الوجه L1 (S1)	2.5 مم²
38	ثانوي CT الوجه L2 (S1)	2.5 مم²
39	ثانوي CT الوجه L3 (S1)	2.5 مم²
40	مشترك الـ CT	أطراف S2 لمحولات L1 و L2 و L3 — 2.5 مم²
42–49	المداخل الرقمية A إلى H	تشتغل بالتوصيل بالسالب — 0.5 مم²
USB	منفذ USB (B)	للبرمجة بالكمبيوتر ببرنامج DSE Configuration Suite؛ الكابل لا يزيد عن 5 متر

المصدر: دليل التشغيل DSE 057-289، الإصدار 2، الصفحات 38–43

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/dse6110-mkiii-dse6120-mkiii