

CARACTERISTIQUES DU TRANSFORMATEUR Mod. AL310X

Modèle AL310X

Le transformateur modèle AL310X est un dispositif conçu pour la gestion de l'énergie; il a la caractéristique de pouvoir commuter et régler les différentes sources d'énergie disponibles, fournissant aux sorties, des puissances stables et sûres.

Dans un camping-car, nous avons généralement les sources d'énergie suivantes:

1. Batterie/et moteur;
2. Batterie/et services;
3. Alternateur;
4. Réseau électrique Extérieur;
5. Panneaux solaires;
6. Groupe électrogène;
7. Sources alternatives (Eoliennes, etc..)

Et les sorties sont généralement considérées:

- Services (toute la cellule d'habitation à 12 V)
- Réfrigérateur

Caractéristiques

Electriques

Les caractéristiques électriques du dispositif sont:

- Tension d'alimentation: 110-220 V, 50-60 Hz. Conforme aux normes
- Puissance Nominale:150 VA du charge-batterie @ 13.5 V.
- Sortie services : 13.5 Volt 30 Ampères.
- Sortie réfrigérateur: 13.5 Volt 20 Ampères.
- Protections actives du type SMART.
- Le transformateur, s'il est relié au réseau extérieur 110/220V, distribue une puissance même si les batteries ne sont pas connectées.

Encombremments

Enveloppe: 220x195x82 Poids Kg. 1.5

Branchements

- Câble (L. 150 cm) pour le branchement au réseau extérieur 110/220 V, avec sélecteur, 50 – 60 Hz avec fiche Schuko
- J1 *molex caimano mlx 94213 - 2014* (connecteur "S" utilisé pour la connexion de la batterie des services, couleur: blanc).
 - contact N.4 → Négatif
 - contact N.3 → Non Utilisé
 - contact N.2 → Positif (+12)
 - contact N.1 → Non Utilisé

- **J2 *molex caimano mlx 94213 - 2014*** (connecteur “M” utilisé pour la connexion de la batterie du moteur et la signalisation de moteur allumé) couleur: rouge.
 - contact N.4 → Négatif
 - contact N.3 → Non Utilisé
 - contact N.2 → Positif (+12)
 - contact N.1 → D+ (Signal moteur allumé)

- **J3 *molex caimano mlx 94213 - 2014*** (connecteur “B” utilisé pour la distribution d’énergie vers la cellule d’habitation) couleur: noir.
 - contact N.4 → Négatif
 - contact N.3 → Bus_B
 - contact N.2 → Positif (+12)
 - contact N.1 → Bus_A

- **J4 *molex caimano mlx 94213 - 2014*** (connecteur “F” utilisé pour la connexion au réfrigérateur; **ne pas utiliser pour le montage du réfrigérateur AES**) couleur: vert.
 - contact N.4 → Négatif
 - contact N.3 → Positif +12 (Puissance)
 - contact N.2 → Positif (+12) (Basse Puissance)
 - contact N.1 → Aux.

- **J5 *Amp Mate-N-Lock 2x1*** (connecteur “P” utilisé pour la connexion du panneau solaire)
 - contact N.1 → Négatif
 - contact N.2 → Positif

Conformité

Le dispositif répond aux demandes des Directives de L’Union Européenne: 89/336 EMC Compatibilité Electromagnétique, 73/23 et 93/68 CEE Sécurité des produits électriques.

Conseils

Pour effectuer les entretiens, débrancher le réseau 110/220V et toutes les sources d’énergie.
Monter l’appareil dans un endroit sec et suffisamment aéré.

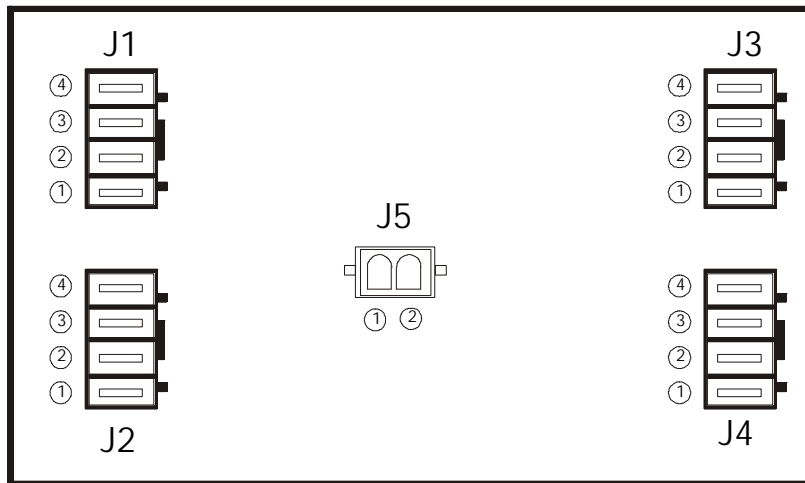


Figure 1 "Disposition Connecteurs Transformateur AL310X"

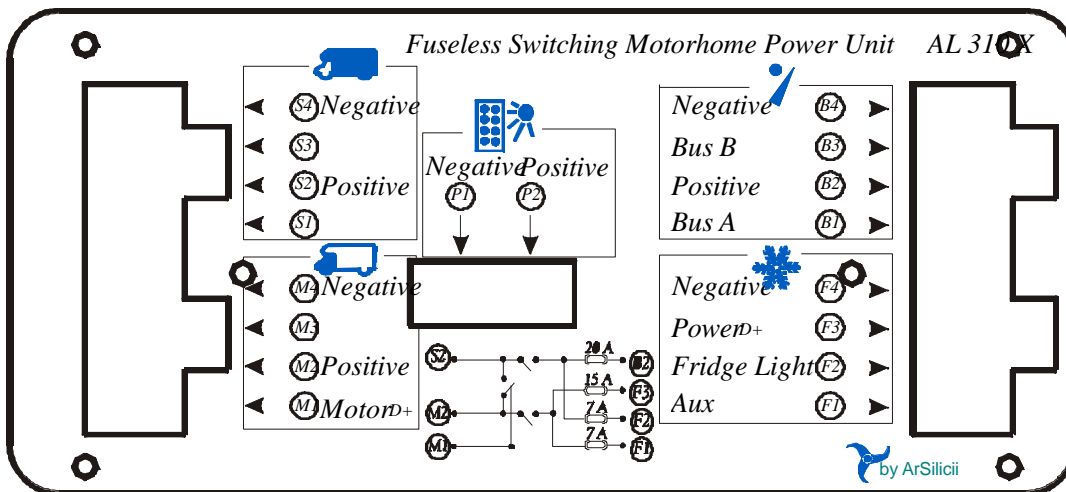


Figure 2 "Sérigraphie Transformateur AL310X"