

SÉRIE · CONVERTISSEUR · TZ-M SINUS MODIFIÉ

CONVERTISSEURS 12/24 V SINUS MODIFIÉ TZ-M

Convertisseurs TOSUNLUX TZ-M à onde sinusoïdale modifiée, 2e génération : ils transforment le 12 V ou 24 V continu d'une batterie en 220 / 230 / 240 V alternatif pour l'éclairage, l'outillage et les appareils courants, dans un véhicule, un chantier ou un site isolé. De 600 à 3 000 VA, rendement supérieur à 90 %, boîtier aluminium ventilé.

600-3 000 VA	12 / 24 V	> 90 %
Puissance	Batterie	Rendement

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Modèle	Onde	Batterie	Puissance continue	Puissance de pointe	Courant à vide
TZ-600M 12V	TZ-600M	Sinus modifié	12 V	600 VA	1 200 VA	< 0,5 A
TZ-600M 24V	TZ-600M	Sinus modifié	24 V	600 VA	1 200 VA	< 0,5 A
TZ-1500M 12V	TZ-1500M	Sinus modifié	12 V	1 500 VA	3 000 VA	< 0,8 A
TZ-1500M 24V	TZ-1500M	Sinus modifié	24 V	1 500 VA	3 000 VA	< 0,8 A
TZ-2000M 12V	TZ-2000M	Sinus modifié	12 V	2 000 VA	4 000 VA	< 1,1 A
TZ-2000M 24V	TZ-2000M	Sinus modifié	24 V	2 000 VA	4 000 VA	< 1,1 A
TZ-3000M 12V	TZ-3000M	Sinus modifié	12 V	3 000 VA	6 000 VA	< 2,5 A
TZ-3000M 24V	TZ-3000M	Sinus modifié	24 V	3 000 VA	6 000 VA	< 2,5 A

Entrée : 10 – 16 V DC (12 V) ou 20 – 33 V DC (24 V). Au-delà de 3 000 W, un onduleur hybride est préférable.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension d'entrée	12 V (10 – 16 V) · 24 V (20 – 33 V) DC
Tension de sortie	220 / 230 / 240 V AC
Fréquence	50 ou 60 Hz
Forme d'onde	Sinus modifié
Rendement	> 90 %
Régulation de tension AC	3 %

ÉLECTRIQUE

Type	Convertisseur DC/AC autonome (onduleur de bord) [1]
Alarme tension basse	10,5 V ± 0,5 (12 V) · 21 V ± 1 (24 V)
Coupure tension basse	10 V ± 0,5 (12 V) · 20 V ± 1 (24 V)
Protections	Surcharge · surchauffe · court-circuit sortie · sous/surtension d'entrée
Raccordement DC	Câbles à pinces ou adaptateur allume-cigare

CONFORMITÉ

Norme / marquage	CE · IEC 62109-1 [2]

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : norme produit du type d'appareil.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage	Boîtier aluminium ventilé · pose horizontale [1]

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.