



Onduleur hybride 4-12kW

MHT-4/5/6/8/10/12K-25

15A

Courant d'entrée PV
max. Courant d'entrée PV

110%

Sortie asymétrique

25A

Max. Charge/décharge

Résidentiel | Triphasé | Batterie HT | 2 MPPTS



Récolte d'énergie maximisée



- Un surdimensionnement de 150 % du courant continu stimule le captage solaire
- La sortie asymétrique à 110 % améliore l'autoconsommation
- La surcharge continue de 110 % du courant alternatif maintient la puissance.
- La transition en douceur vers l'alimentation de secours garantit la continuité pendant les pannes de courant.



Conçu pour la polyvalence

- La large plage 135-750V convient à diverses batteries
- 120% de sauvegarde maximale @60s gère les surcharges
- Protection IP65 à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionnement silencieux de 25 dB pour plus de confort

Dynamique énergétique intelligente



- Cinq modes de travail pour une utilisation diversifiée
- Gestion des stations SuperToU : Supporte des modes de fonctionnement flexibles et personnalisables.
- Gestion centralisée du smak pour plus d'efficacité
- Générateurs diesel Suppoks pour une diversification des sources d'énergie

Interaction simplifiée



- Les mises à jour à distance préservent la santé du système
- Solinteg I-light pour des vérifications rapides de l'état de la situation
- OLED et application pour un contrôle facile
- La plateforme Solinteg EMS nouvellement améliorée pour une gestion intelligente de l'énergie de pointe



Série Integ M

The Power Master

©2024 Solinteg Power Co, Ltd. Tous droits réservés.

Distributeur en Suisse

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zurich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

Onduleur hybride 4-12kW

Modèle	MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Entrée PV						
Puissance d'entrée max. recommandée Puissance d'entrée [kW]	6.00	7.50	9.00	12.00	15.00	18.00
Tension d'amorçage [V]	135	135	135	135	135	135
Tension d'entrée DC max. Tension d'entrée DC* [V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Tension d'entrée DC nominale [V]	620	620	620	620	620	620
Plage de tension MPPT* [V]	120-950*	120-950*	120-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Nombre de trackers MPP	2	2	2	2	2	2
Nombre d'entrées CC par MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Courant d'entrée max. Courant d'entrée [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max. Courant de circuit [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Côté batterie						
Type de batterie	Batterie au lithium (avec BMS)					
Plage de tension de la batterie [V]	135-750					
Courant maximal de charge/décharge [A]	25/25					
Côté grille						
Puissance de sortie nominale [kW]	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Puissance apparente de sortie max. Puissance apparente de sortie [kVA]	4.40	5.50	6.60	8.80	11.00 ¹⁾	13.20
Puissance apparente max. Puissance apparente d'entrée** [kVA]	8.00	10.00	12.00	16.00	16.50	16.50
Max. Puissance de charge de la batterie [kW]	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Tension nominale AC [V]	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Fréquence nominale AC [Hz]	50/60					
Courant de sortie max. Courant de sortie [A]	6.70	8.30	10.00	13.30	16.50 ²⁾	20.00
Facteur de puissance	0,8 en tête ...0,8 à la traîne					
Max. Distorsion harmonique totale	<3% @Puissance de sortie nominale					
ICD	<0,5%In					
Côté arrière						
Puissance de sortie nominale [kW]	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Puissance apparente de sortie max. Puissance apparente de sortie [kVA]	4.40	5.50	6.60	8.80	11.00	13.20
Courant de sortie max. Courant de sortie [A]	6.70	8.30	10.00	13.30	16.50 ²⁾	20.00
Temps de commutation marche/arrêt du réseau [ms]	<10ms					
Tension de sortie nominale [V]	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Fréquence de sortie nominale [Hz]	50/60					
Distorsion harmonique de tension	<3% @Linear load					
Efficacité						
Max. Efficacité	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Efficacité européenne	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
Protection de l'environnement						
Protection intégrée	Protection contre l'inversion de polarité DC / Protection contre l'inversion de connexion de l'entrée de la batterie / Protection contre la résistance d'isolation / Protection contre les surtensions / Protection contre la surchauffe / Protection contre le courant résiduel / Protection contre l'ilotage / Protection contre la surtension CA / Protection contre la surcharge / Protection contre les courts-circuits CA					
Données générales						
Catégorie de surtension	PV : II Principal : III					
Dimensions [L×H×P mm]	534×418×210					
Poids [KG]	26					
Degré de protection	IP65					
Autoconsommation en veille [W]	<15					
Topologie	Sans transformateur					
Plage de température de fonctionnement [°C]	-30~60					
Humidité relative [%]	0~100					
Altitude de fonctionnement [m]	3000 (>3000m Derating)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Niveau de bruit [dB]	<25					
Affichage	OLED ET LED					
Communication	CAN, RS485, WiFi/LAN (en option)					

* PV Max. La tension d'entrée est de 950V sans batterie, ou 850V avec batterie, sinon l'indicateur sera en attente ;

** La puissance apparente maximale du réseau est la puissance maximale fournie par le réseau électrique utilisée pour satisfaire les charges de secours et charger la batterie ;

1) G98 : 10,5kVA ; 2) G98 : 16,00A

Distributeur en Suisse