Off-Grid convertisseur solaire 3-5kW 1 ou 3 phase

Modèles 3kW et 5kW

Affichage des données

Ports CC/CA et de communication

Solar Inverter Model	US-3kW	US-4kW	US-5kW
Tension de la batterie	24/48V DC	48V DC	48V DC
Inv. Puissance nominale crête.	3/6kW	4/8kW	5/10kW
tension nominale	220/230VAC	220/230VAC	220/230VAC
Maison Réseau	1 phasé	1/2/3 phasé	1/2/3 phasé
Fonctionnement en parallèle	non	Jusqu'à 6 app. 24kW	Jusqu'à 6 app. 30kW
Charge de batterie	20A@24V, 15A@48V	60A	60A
Puissance solaire max.	1.5kW@24V 1.8kW@48V	4.5kW	4.5kW
Tension solaire max. en (Uo)	102V@24V, 145@48V	145V	145V
Charge de batterie solaire max.	50A@24V, 30A@48V	80A	80A
Types de batteries	AGM, liquide, lithium	AGM, liquide, lithium	AGM, liquide, lithium
Switch de transfer du réseau	oui, 10ms	oui, 10ms	oui, 10ms
Dimension	385x280x130mm	455x295x130mm	455x295x130mm
Poids	7.5kg	11	11.5kg

Ces onduleurs solaires modernes alimentent les consommateurs domestiques de manière totalement autonome grâce aux batteries AGM, liquides ou au lithium connectées, quel que soit le réseau public.
Les batteries sont chargées à partir du champ solaire par un onduleur MPPT ou une connexion au réseau ou au générateur existant. Une variété de combinaisons peut être configurée. Selon les besoins, le réseau peut être acheminé via le commutateur de transfert ou le chargeur de batterie.
Les appareils 48V peuvent également être configurés en mode parallèle avec plusieurs onduleurs (Max 6, 30kW). Combiné de manière optimale avec les batteries au lithium IBS LiIonMS160/25.6V ou LiIonMS90/52.2V, ce qui donne jusqu'à 23,5 kWh d'énergie disponible.
Les batteries IBS Lithium peuvent communiquer avec les onduleurs via l'interface RS485 de la batterie (BMS). Toutes les données du système peuvent être visualisées via l'enregistreur de données et l'application de données.

Les informations peuvent être modifiées à tout moment sans préavis

Batterie IBS Lithium

Distributor:

US3-5kW_f_1a.cdr

Solar Inverter

www.ibs-tech.ch