

Onduleurs hybrides triphasés de 5 à 12 kW

Série ASW H-T2



Modèles :

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



Facile à installer

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Conception compacte pour montage mural
- Interfaces simples pour la batterie et le compteur intelligent pour une installation rapide et sécurisée



Reliable

- Surdimensionnement du champ PV jusqu'à 150 % pour des rendements plus élevés
- Sortie CA triphasée 100 % déséquilibrée en mode EPS
- Temps de commutation niveau UPS < 10 ms.
- IP66



Convivial

- Configuration, mise en service et surveillance via l'application Solplanet
- Modes de travail intelligents et gestion personnalisable de la batterie pour DOD / Time of Use / Power setting
- Courant d'entrée max. de 20 A, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande taille

Technical Datasheet

ASW
05kH-T2

ASW
06kH-T2

ASW
08kH-T2

ASW
10kH-T2

ASW
12kH-T2

Entrée PV	Puissance maximale du champ photovoltaïque	7500 Wc	9000 Wc	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc	
	Tension d'entrée maximale	1100 V					
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	150 V à 950 V / 630 V			200 V à 950 V / 630 V		
	Tension d'entrée minimale / Tension de démarrage	60 V / 180 V					
	Nombre de suiveurs MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / 1					
	Courant d'entrée maximal / Puissance maximale par suiveur MPP	20 A					
	Courant de court-circuit maximal par suiveur MPP	30 A					
Entrée Batterie	Plage de tension de la batterie	120 V à 600 V					
	Puissance maximale de charge / décharge	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Courant de charge maximal / Courant de décharge maximal	36 A					
	Type de batterie	30 A					
	Battery type	LiFePO4					
Entrée AC	Plage de tension AC / Tension nominale AC	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz					
	Plage de fréquence du réseau AC	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Puissance apparente nominale	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Puissance apparente maximale	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Courant de sortie nominal du réseau (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Courant de sortie maximal du réseau (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	
	Harmoniques THDi (@ Puissance nominale)	< 3 % (de puissance nominale)					
AC input	Tension nominale du réseau	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz					
	Puissance d'entrée maximale depuis le réseau	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W	
	Courant d'entrée maximal depuis le réseau	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A	
Sortie EPS	Tension de sortie nominale	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Fréquence de sortie nominale	50 Hz / 60 Hz					
	Puissance apparente nominale	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Courant nominal (@400 V)	2 fois la puissance nominale, 10s					
	Courant maximal (@400 V, continu en réseau / hors réseau)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Puissance maximale sur chaque phase (@400 V, continu en réseau / hors réseau)	< 10 ms					
	Puissance apparente maximale en crête (@400 V, continu en réseau / hors réseau jusqu'à 10s)	2 %					
Effi- cacité	Efficacité MPPT	99.9 %					
	Efficacité européenne / Efficacité maximale	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %			
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions CC (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	●					
	Détection de résistance d'isolement	●					
	Protection contre la polarité inversée des chaînes PV	●					
	Protection contre la polarité inversée de l'entrée batterie	●					
	Surveillance des défauts à la terre	●					
	Unité de surveillance de courant résiduel	●					
	Protection contre les courts-circuits AC	●					
	Protection anti-îlotage	●					
Données générales	Facteur de puissance à la puissance nominale / déplacement ajustable	1 / 0.8 en avance... 0.8 en retard					
	Dimensions (L / H / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Poids	24.5 kg					
	Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C					
	Concept de refroidissement	Refroidissement naturel					
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66					
	Humidité relative maximale	100 %					
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m						
Fonctionnalités	Interface utilisateur	LED & App					
	Interface BMS	CAN					
	Interface de compteur intelligent	RS485					
	Interfaces de communication Internet	Wifi / LAN / 4G					
	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 2					
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 4					
Contrôle de puissance intégré / Contrôle de puissance d'exportation	● / ●						

● Caractéristiques standard / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponible

La dernière conception de plateforme optimisée prend en charge une plage de tension MPP de 150V à 950V, en attente des mises à jour de certificat ultérieures.

