

# Série ASW H-T2



Modèles :  
ASW05kH-T2  
ASW06kH-T2  
ASW08kH-T2  
ASW10kH-T2  
ASW12kH-T2



Intuitif

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



Sûr & fiable

- 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

## Fiche technique

		ASW05kH-T2	ASW06kH-T2	ASW08kH-T2	ASW10kH-T2	ASW12kH-T2
Entrée PV	Puissance maximale du champ photovoltaïque	7500 Wc	9000 Wc	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc
	Tension d'entrée max	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 min / Tension de démarrage	60 V / 180 V				
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / 1				
	Courant d'entrée maximal / Puissance maximale par tracker MPP	20 A				
	Courant de court circuit max par tracker MPP	30 A				
Entrée bat- terie	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	30 A				
Sortie AC	Type de batterie	LiFePO4				
	Plage de tension AC / Tension AC nominale	180 V à 280 V / 230 V				
	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz				
	Plage de fréquence du réseau AC	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	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)	13,1 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
Entrée AC	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3 % (de puissance nominale)				
	Tension nominale 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 nominale en sortie	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance nominale apparente	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 %				
Efficaci- cacité	Efficacité MPPT	99,90%				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions DC (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 en utilisation	-25 °C ... +60 °C				
	Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66				
	Humidité relative maximale	100%				
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

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.



Version : Septembre 2024