

Onduleurs hybrides triphasés de 8 à 12 kW

# Série ASW H-T3



Modèles :  
ASW08kH-T3  
ASW10kH-T3  
ASW12kH-T3



## 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



## 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

- 3 MPPT indépendants pour une conception flexible et de plus grande capacité kWp du champ PV
- 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 16 A, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande taille

# Fiche technique

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

Entrée PV	Puissance maximale du champ photovoltaïque	12000 Wc	15000 Wc	18000 Wc
	Tension d'entrée maximale	1100 V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	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	3 / 1		
	Courant d'entrée maximal / Puissance maximale par suiveur MPP	16 A		
	Max. short-circuit current per MPP tracker	24 A		
Entrée Batterie	Courant de court-circuit maximal par suiveur MPP	120 V à 600 V		
	Plage de tension de la batterie	8000 W	10000 W	12000 W
	Puissance maximale de charge / décharge	30 A		
	Courant de charge maximal / Courant de décharge maximal	LiFePO4		
Sortie AC	Plage de tension CA / 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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Puissance apparente maximale	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant de sortie nominal du réseau (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Courant de sortie maximal du réseau (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmoniques THDi (@ Puissance nominale)	< 3 % (of nominal power)		
Entrée AC	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	16000 W	20000 W	24000 W
	Courant d'entrée maximal depuis le réseau	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Courant nominal (@400 V)	2 times of rated power, 10 s		
	Temps de commutation maximal	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	THDv de sortie (@ Charge linéaire)	< 10 ms		
	Output THDv (@ Linear load)	2 %		
Efficacité	Efficacité MPPT	99.9 %		
	Efficacité européenne / Efficacité maximale	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions CC	●		
	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	1 / 0.8 en avance ...0.8 en retard		
	Dimensions (L / H / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Poids	26 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 attendant les mises à jour ultérieures des certificats. Version: July 2023

