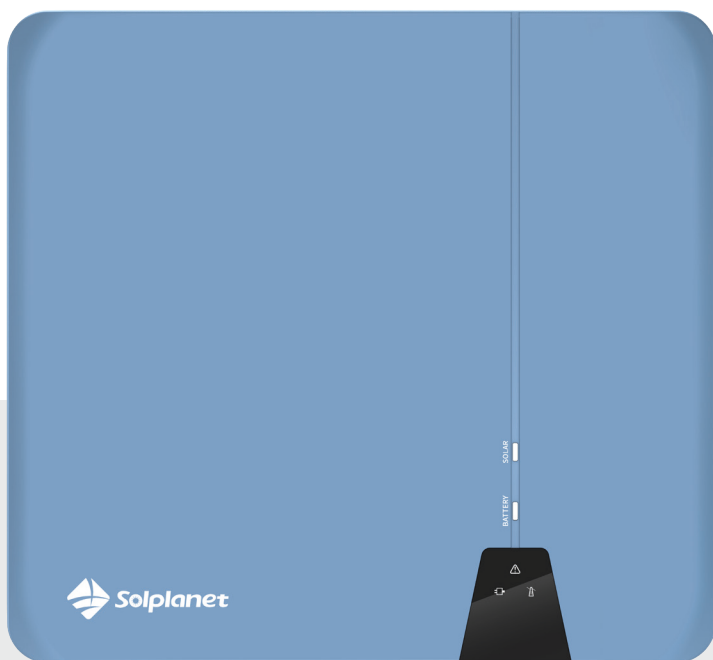


Série ASW H-S2



Modèles :

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Pratique

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Configuration et mise en service rapides avec l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural



Sûr & fiable

- Gestion intelligente de l'énergie
- Capacité UPS - alimentation pendant les pannes
- Conception classée IP66 pour une utilisation en extérieur



Convivial

- Interface conviviale de l'application
- Surveillance en ligne via Wi-Fi et l'application Solplanet
- Gestion des ombres ShadeSol

Fiche technique		AS- W3000H-S2	AS- W3680H-S2	AS- W4000H-S2	AS- W5000H-S2	AS- W6000H-S2
Entrée PV	Puissance DC max	5500 Wc STC	6180 Wc STC	6500 Wc STC	7500 Wc STC	9000 Wc STC
	Tension d'entrée max	550 V				
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	40 V à 530 V / 380 V				
	Tension d'entrée min / Tension de démarrage	40 V / 50 V				
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	2 / 1				
	Courant d'entrée max par tracker MPP	16 A				
Entrée batterie	Courant de court circuit max par tracker MPP	20 A				
	Tension nominale batterie	48 V / 51,2 V				
	Plage de tension batterie	40 V à 60 V				
	Puissance max charge / Décharge	5000 W / 5000 W				
	Courant max charge / Décharge	100 A / 100A				
	Type de batterie	LiFePO4				
Sortie AC	Batterie compatible	Aiswei Ai-LB series ¹³				
	Plage de tension AC / Tension AC nominale	180 V à 280 V / 230 V				
	Fréquence nominale AC du réseau	50 Hz / 60 Hz				
	Plage de tension réseau	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Puissance active nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*1	6000 W
	Puissance apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Puissance apparente max	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Courant de sortie nominal (@230V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,7 A*2	26,1 A
	Courant de sortie max	13,6 A	16 A	18,2 A	22,7 A*2	27,3 A
Entrée AC	Harmoniques (THDi) (@ puissance nominale)	< 3%				
	Tension nominale réseau	a.c. 230 V				
	Puissance nominale apparente	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance max nominale apparente du réseau	6000 VA				
	Courant d'entrée nominal du réseau	6000 VA				
Sortie EPS	Courant d'entrée max du réseau	a.c. 27,3 A				
	Tension nominale en sortie	230 V				
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz				
	Puissance nominale apparente	5000 VA				
	Puissance max apparente en sortie	5000 VA				
	Puissance pointe apparente en sortie	7500 VA, 10s				
	Courant nominal (@230V)	21,7 A				
	Courant max en sortie	21,7 A				
	Temps max de commutation	≤ 10 ms				
Efficacité	Sortie THDi (@Charge Linéaire)	< 3%				
	Efficacité MPPT	99,90%				
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97% / 97,6%				
	Charge max de la batterie	94,70%				
Protection de sécurité	Système de déconnexion coté DC	●				
	Chaîne PV / Protection d'inversion de polarité entrée batterie	● / ●				
	Unité de surveillance du courant résiduel sur tous les pôles	●				
	Système anti îlotage	●				
	Protection contre les défauts de terre	●				
	Protection surintensité sortie AC / Protection contre les courts circuits	● / ●				
	Protection surtension AC	●				
	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Données générales	Facteur de puissance à puissance nominale / Facteur de puissance réglable	≥ 0,99 / 0,8 en avance... 0,8 en retard				
	Dimensions (L / H / P)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Poids	25,1 kg				
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C				
	Emission de bruit (typique)	30 dB(A)				
	Consommation en veille	< 10 W				
	Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66				
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valeur max autorisée d'humidité relative (sans condensation)	100%				
	Altitude max	4000m (>3000m réduction de puissance)				
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & App				
	Communication avec le BMS	CAN				
	Communication avec le compteur	RS485				
	Communication avec le portail	WIFI stick / LAN				
	Autres communications	● / ●				

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

1- Pour VDE-AR-N4105, Smax = Sn = 4600VA, Pn = 4600W
2- Pour AS/NZS4777.2, Iac max = 21,7A
3- Y compris, mais sans s'y limiter, les modèles répertoriés, veuillez consulter le site web @solplanet pour plus de modèles compatibles.



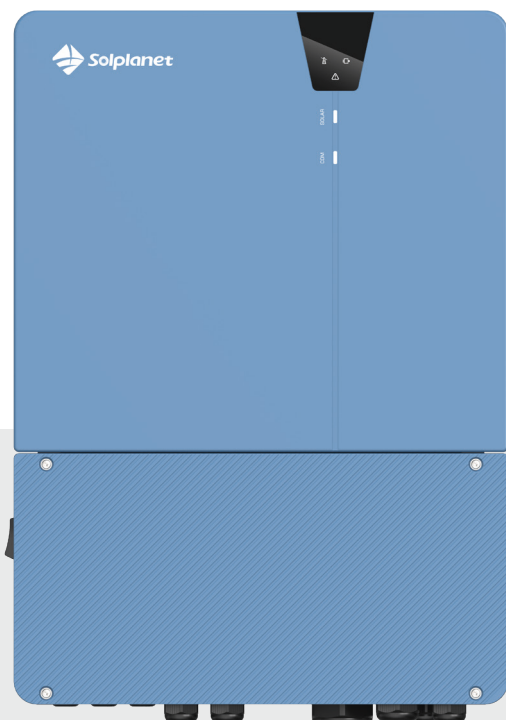
EDILIAN

Façonnons un avenir durable



Version : Septembre 2024

Série ASW SH



Modèles :
ASW008K-SH
ASW010K-SH



Performances optimales

- 3 MPPT indépendants pour une utilisation flexible et optimisée sur un large panel d'installations PV
- Courant d'entrée max. de 20 A par MPPT, idéal pour les modules PV bifaciaux et de grande surface
- Surdimensionnement jusqu'à 200 % des panneaux PV pour des rendements énergétiques plus élevés
- Gestion des ombres ShadeSol



Sûr & fiable

- Temps de commutation niveau UPS < 10 ms.
- Jusqu'à 200 % de puissance de sortie pendant 10 s en cas de panne de courant
- Conception classée IP66 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Conception multi-sources pour un démarrage autonome intégrant PV, batterie et générateur



Convivial

- Extensible jusqu'à 30 kW en mode connecté et déconnecté
- Compatible avec les batteries au plomb et au lithium
- Configuration, mise en service et surveillance intelligentes via l'application Solplanet

Fiche technique		ASW008K-SH	ASW010-SH
Entrée PV	Puissance max de l'installation PV	16000 Wp	20000 Wp
	Tension d'entrée max	550 V	
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	40 V à 530 V / 380 V	
	Tension d'entrée min / Tension de démarrage	40 V / 50 V	
	Nombre de trackers MPPT indépendants / chaînes par entrée MPPT	3 / 1	
	Courant d'entrée max / puissance par tracker MPP	20 A / 10000 W	
	Courant de court circuit max par tracker MPP	25 A	
Entrée batterie	Plage de tension batterie	40 V à 60 V	
	Puissance max charge / Décharge	8000 W	10000 W
	Courant max charge / Décharge	190 A	210 A
	Type de batterie	LiFePO4 / Plomb-acide	
Sortie AC	Plage de tension AC / Tension AC nominale	154 V à 276 V / 220, 230, 240, L/N	
	Fréquence nominale AC du réseau	50 Hz / 60 Hz	
	Plage de fréquence AC du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz	
	Puissance apparente nominale	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente max	8000 VA	10000 VA
	Courant nominal de sortie du réseau (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Courant de sortie max. du réseau (@230 V)	38.3 A	47.8 A
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3 % (de la puissance nominale)	
	Facteur de puissance à la puissance nominale / Plage réglable	1 / 0,8 en tête à 0,8 en queue	
Entrée AC	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz	
	Puissance d'entrée maximale du réseau	16000 W	18000 W
	Courant d'entrée max. du réseau	69.6 A	78.3 A
Sortie EPS	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz / 60 Hz	
	Puissance nominale apparente	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente de sortie maximale (hors réseau jusqu'à 10s)	16000 VA	20000 VA
	Courant nominal (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Courant maximal (@230 V, continu sur le réseau / hors réseau)	38.3 A	47.8 A
	Temps de commutation max	< 10 ms	
	THDv de sortie (@Charge linéaire)	2 %	
Côté générateur	Puissance apparente maximale	8000 VA	10000 VA
	Puissance de charge / Décharge maximale	8000 VA	10000 VA
	Courant d'entrée max	36.4 A	45.5 A
	Tension nominale AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Fréquence nominale AC	50 Hz / 60 Hz	
Efficacité	Efficacité MPPT	99,90%	
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97% / 97,6%	
Protection de sécurité	Protection contre les surtensions	● / Type II	
	Détection de la résistance d'isolement	●	
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	●	
	Surveillance des défauts de terrain	●	
	Unité de surveillance du courant résiduel	●	
	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	●	
	Protection contre l'îlotage	●	
Données générales	Dimensions (L / H / P)	484 / 679 / 230 mm	
	Poids	34,5 kg	
	Plage de température en utilisation	-25 °C ... +60 °C	
	Système de refroidissement	Refroidissement intelligent	
	Degrés de protection (selon IEC 60529)	IP66	
	Humidité relative maximale	100 %	
	Altitude max de fonctionnement	3000 m	
Caractéristiques	Interface utilisateur	LED & App	
	Communication avec le BMS	CAN	
	Interfaces de communication	Dongle : WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Onduleur : RS485 (ModBus RTU), LAN (100Mbps, Modbus TCP uniquement)	
	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 2	
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 6	
	Contrôle intégré de la puissance / contrôle de la puissance d'exportation	● ●	

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles

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				
	Type de batterie	LiFePO4				
Sortie AC	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
	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3 % (de puissance nominale)				
Entrée AC	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- té	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.



EDILIANS

Façonnons un avenir durable



Version : Septembre 2024