

Série ASW TH



Modèles :

ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH



Performance optimale

- 4 MPPT, jusqu'à 40 A d'entrée par MPPT
- Jusqu'à 200 % de surdimensionnement du générateur photovoltaïque
- Jusqu'à 100 A de charge/décharge actuel
- Gestion des ombres ShadeSol
- Contrôle dynamique de la puissance d'exportation



Sûr & fiable

- Surveillance du courant au niveau des chaînes
- Protection contre les surtensions DC SPD de type II
- Conception classée IP66 pour utilisation en intérieur et en extérieur
- Plage de tension optimale de la batterie, 120-800 V
- Temps de commutation de niveau UPS < 10 ms



Convivial

- Modes de fonctionnement et gestion intelligents de la batterie
- Rapide à installer avec des outils de base
- Conception de la couverture, choix parmi une gamme de couleurs
- Configuration, mise en service et surveillance intelligentes via l'application Solplanet
- Conception antivol

Fiche technique

	ASW015K-TH	ASW020K-TH	ASW025K-TH	ASW29.9K-TH	ASW030K-TH
Entrée PV	Puissance max du réseau PV	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp	59800 Wp
	Tension d'entrée max	1000 V			
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	150 V à 950 V / 630 V			
	Tension d'entrée minimale / Tension de démarrage	95 V / 180 V			
	Nombre de trackers MPPT indépendants / Chaînes par entrée MPPT	4 / 1		4 / 2	
	Courant d'entrée max / Puissance max par tracker MPP	20 A / 15000 W	20 A / 15000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W
	Courant de court-circuit max par tracker MPP	25 A		50 A	
	Plage de tension batterie	120 V à 800 V			
	Puissance de charge maximale du côté PV et AC	30000 W	40000 W	50000 W	59800 W
	Puissance de charge maximale du côté AC	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W
Entrée batterie	Puissance de décharge maximale	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W
	Courant de charge max / Courant de décharge max	50 A		100 A	
	Nombre d'entrées de batterie indépendantes	1		2	
	Batterie compatible	LiFePO4			
	Tension nominale AC	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V			
Entrée AC	Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz			
	Puissance d'entrée maximale du réseau	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*†
	Courant d'entrée max. du réseau	43.5 A	58.0 A	72.5 A	72.5 A
	Tension nominale AC	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V			
	Gamme de tension AC	270 V à 480 V			
Sortie AC	Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz			
	Plage de fréquence du réseau AC	45-55 Hz / 55-65 Hz			
	Puissance apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA
	Puissance apparente maximale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA
	Courant nominal de sortie du réseau (@400 V)	21.7 VA	29.0 VA	36.2 VA	43.3 VA
	Courant de sortie max du réseau	23.9 VA	31.9 VA	39.8 VA	47.6 VA
	Facteur de puissance à la puissance nominale / Plage réglable	1 / 0,8 en tête à 0,8 en queue			
	Harmoniques THDi (@Puissance nominale)	< 3% (de la puissance nominale)			
	Tension nominale AC	3 / N / PE, 220 V / 380 V 3 / N / PE, 230 V / 400 V 3 / N / PE, 240 V / 415 V			
	Fréquence nominale en sortie	50 Hz/60 Hz			
Sortie EPS	Puissance apparente nominale	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA
	Puissance apparente max. (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA
	Courant nominal (@400V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A
	Courant max. (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A
	Puissance max. sur chaque phase (@400 V, en continu sur réseau / hors réseau)	5500 W	7333 W	9166 W	10963 W
	Puissance apparente de sortie de crête (hors réseau jusqu'à 10 s)	30000 VA	40000 VA	45000 VA	45000 VA
	Temps de commutation max	< 10 ms			
	THDv de sortie (@Charge linéaire)	2%			
	Efficacité MPPT	99.9 %			
	Efficacité Européenne (Euro Eta) / Efficacité max	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %	
Efficacité	Protection contre les surtensions DC / AC (Type II, selon EN/IEC 61643-11)	● / ○			
	Détection de la résistance d'isolement	●			
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	●			
	Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	●			
	Surveillance des défauts de terrain	●			
	Unité de surveillance du courant résiduel	●			
	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	●			
	Protection contre l'ilotage	●			
	Types de grilles pris en charge	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT			
	Dimensions (L / H / P)	769 mm / 491 mm / 285 mm			
Données générales	Poids	54.0 kg		58.0 kg	
	Couleur	● Morandi blue / ● Earl red / ● Scandinavian grey			
	Plage de température de fonctionnement -30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C			
	Système de refroidissement	Refroidissement intelligent			
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66			
	Humidité relative maximale	100%			
	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m			
	Interface utilisateur	LED & APP			
	Interface BMS	CAN			
	Interfaces de communication	Dongle : WiFi (2.4 GHz) / LAN (100 Mbps) Onduleur : RS485 (ModBus RTU)			
Caractéristiques	Sortie numérique (contact sec) / Nombre de sorties	● / 3			
	Entrée numérique (contact sec) / Nombre d'entrées	● / 7			
	Contrôle intégré de la puissance / contrôle de la puissance d'exportation	● / ●			

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Version : Février 2025