ONDULEURS COUPLÉS AC MONOPHASÉS BASSE TENSION • 3.6 – 6 KW

Solis S6 Retrofit S6-EA1P(3.6-6)K-L

Onduleurs couplés AC monophasés basse tension Solis (S6-EA1P(3.6-6)K-L) avec gestion tarifaire IA Time-of-Use, écrêtage des pointes (peak shaving) et fonction de régénération batterie.

S6-EA1P3.6K-L • S6-EA1P4.6K-L • S6-EA1P5K-L • S6-EA1P6K-L — IP66 Natural Cooling (440 × 465 × 192 mm • 19.9 kg)

3.6 / 4.6 / 5 / 6 kW Couplé AC

Retrofit couplé AC universel pour toute installation PV existante • Rendement max. >93.5%

Batterie Li-ion 40–60V & 125A

Compatible batteries lithium communicantes (CAN) et non-communicantes • 75A / 96A / 105A / 125A

IA Time-of-Use & Peak Shaving

L'IA gère intelligemment la charge/décharge selon les tarifs TOU, peak shaving & veille basse conso.

Battery Healing & IP66 Naturel

Surveillance batterie en temps réel, mise à jour à distance & fonction healing • Refroidissement naturel

The Charge Grid • Onduleurs Batterie Retrofit Couplés AC Solis S6 C10/11 • EN 50549 • VDE4105 • IP66 • IEC/EN 62109-1/-2

Solis S6 Retrofit S6-EA1P(3.6-6)K-L

ONDULEURS COUPLÉS AC MONOPHASÉS BASSE TENSION • 3.6 – 6 KW

Gestion Tarifaire IA TOU | Contrôle Peak Shaving | Fonction Battery Healing | Refroidissement Naturel IP66

S6-EA1P3.6K-L	S6-EA1P4.6K-L	S6-EA1P5K-L	S6-EA1P6K-L
3.6 kW / 3.6 kVA • Max. 75 A	4.6 kW / 4.6 kVA • Max. 96 A	5.0 kW / 5.0 kVA • Max. 105 A	6.0 kW / 6.0 kVA • Max. 125 A

CARACTÉRISTIQUES CLÉS — S6-EA1P(3.6-6)K-L

- ?L'IA gère intelligemment la charge et la décharge en fonction des tarifs TOU (Time-of-Use / heures creuses-pleines)
- ?Prend en charge les options de paramétrage général pour batteries lithium, adapté aux batteries non communicantes
- ?Surveillance batterie en temps réel, mise à niveau à distance et fonction de régénération (battery healing) pour prolonger la durée de vie
- ?Prend en charge le contrôle d'écrêtage des pointes (Peak Shaving)
- ?Mode veille à faible consommation (low-power standby) pour minimiser la consommation globale du système

BATTERIE (BATTERY)

Modèles	3.6K	4.6K	5K	6K
Battery type	Li-ion			
Battery voltage range	40 - 60 V			
Max. charge / discharge current	75 A	96 A	105 A	125 A
Communication	CAN			

ENTRÉE AC (CÔTÉ RÉSEAU / GRID SIDE)

Input voltage range	187 - 253 V			
Max. input current	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Frequency range	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			

SORTIE AC (CÔTÉ RÉSEAU / GRID SIDE)

Rated output power	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. apparent output power	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Operation phase	1/N/PE			
Rated grid voltage	220 V / 230 V			
Grid voltage range	187 - 253 V			
Rated grid frequency	50 Hz / 60 Hz			
Rated grid output current	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Max. output current	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Power factor	> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)			
THDi	< 3%			

RENDEMENT (EFFICIENCY)

Modèles	3.6K	4.6K	5K	6K
BAT charged / discharged to AC max. efficiency	> 93.5%			

PROTECTIONS (PROTECTION)

Protection class	I
Over voltage category	DC II / AC III
Battery reverse protection	Yes
Battery over and under voltage protection	Yes
Short circuit protection	Yes
Output over current protection	Yes
Temperature protection	Yes

DONNÉES GÉNÉRALES (GENERAL DATA)

Dimensions (W × H × D)	440 × 465 × 192 mm
Weight	19.9 kg
Topology	High frequency isolation
Operating ambient temperature range	-25 ~ +60°C
Ingress protection	IP66
Cooling concept	Natural cooling
Max. operation altitude	4000 m
Grid connection standard	C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France
Safety / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3

FONCTIONNALITÉS & INTERFACES (FEATURES)

DC connection	Terminal Block
AC connection	Quick connection plug
Display	LED indicator & Bluetooth + APP
Communication	RS485, CAN, Optional: Wi-Fi, LAN

Solution Retrofit Couplée AC Universelle : Solis S6-EA1P(3.6-6)K-L + PV Existant + Easyway UNIV5200

Ajoutez facilement un stockage lithium 40–60V (tel que l'Easyway UNIV5200) à toute installation solaire existante. Isolation haute fréquence, connecteur AC rapide, indicateur LED, Bluetooth + App et communication RS485/CAN.