

• VAŠE
• SMART
• ENERGIE



SMILE-S6-HV

REZIDENTNÍ SÉRIE

KAPACITA ►

5 kWh modulární
škálovatelná na 49.2 kWh



6kW 1f hybridní měnič
pro FV systémy
pro přímé připojení baterie/
pro ostrovní provoz

Power Router pro využití přetoků

EURO účinnost MPPT : 98,2%

EURO účinnost měnič FV - AC : 98%

EURO účinnost AC - AKU : 92%



STORION SMILE-S6-HV



Model		SMILE-S6-HV	
Systémové specifikace			
Nominální výkon na AC		6000 W s možným omezením na 3600 W	
Rozsah instalované kapacity		5 ~ 30.0 kWh (95% DoD)	8.2 ~ 49.2 kWh (95% DoD)
Typ elektrolytu		LFP (LiFePO4)	
IP krytí		IP 44 nebo IP 65	
Záruky		5 let produktová záruka, 10 let baterie (90% využitelná kapacita)	
Měníč technické specifikace			
Model	SMILE-S6-HV-INV	Připojení	jednofázové
Max. výkon FV vstup	9000 W	Backup	UPS
Max. proud FV vstup	2 x 15 A	Komunikace	Ethernet / WIFI / 4G
Max. napětí FV vstup	580 V	Startovní DC napětí	100 V
MPPT EURO účinnost	98,2%	EURO účinnost AC	98%
MPPT pracovní rozsah	100 ~ 550 VDC	Maximum Altitude	3000 m
Max. PV zkratový proud	2 x 18.75 A	Max vlhkost	0~90% (nekondenzující)
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	40 A	Rozměry (Š x H x V)	580 x 230 x 440 mm
Nominální AC napětí	230 V / 50Hz	Váha	25 kg
Nominální výkon	6000 / 3600 VA	Bezpečnost	IEC 62109, IEC 62040
EURO účinnost měniče AKU	92%	EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4
Paralelní provoz s distribuční sítí		EN50549	
Technické specifikace baterií			
Model	SMILE-BAT-5PH	SMILE-BAT-8.2PH	
Kapacita modulu	5.0 kWh	8.2 kWh	
Využitelná kapacita	4.8 kWh	7.8 kWh	
Nominální napětí modulu	153.6 V	256 V	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	32 A	32 A	
Rozsah pracovních teplot	-10 °C ~ 55 °C*	-10 °C ~ 55 °C*	
Počet cyklů	10000**	10000**	
Propojení bateriových modulů	1 ~ 6 paralelně	1 ~ 6 paralelně	

* Pokud je teplota nižší než 0 °C nebo vyšší než 40 °C, je nabíjecí a vybíjecí výkon automaticky omezen

** Podle testovacích podmínek



Headquarter: Alpha ESS Co., Ltd.

+86 513 8060 6891
info@alpha-ess.com
www.alpha-ess.com
Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial
Development Zone, Nantong City, 226300

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

+86 512 6828 7609
info@alpha-ess.com
www.alpha-ess.com
Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99
Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou 215000

Australia: Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 402 500 520 (Sales)
+61 1300 968 933 (Technical Support)
australia@alpha-ess.com
www.alpha-ess.com.au
Unit 1, 2 Ralph Street Alexandria NSW 2015

Germany: Alpha ESS Europe GmbH

+49 6103 4591 601
europe@alpha-ess.de
www.alpha-ess.de
Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225
Langen, Hessen

Italy: Alpha ESS Italy S.r.l.

+39 599 239 50
info@alpha-ess.it
www.alpha-ess.it
Via Loda, 17-41013 Castelfranco
Emilia (MO)

Korea: Alpha ESS Korea Co., Ltd.

+82 64 721 2004
korea@alpha-ess.com
2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si,
Jeju-do, Republic of Korea

UK: Alpha ESS UK Ltd.

uk@alpha-ess.com
Drake House, Long Street,
Dursley, gl11 4hh