

YOUR
SMART
ENERGY



SMILE-G3-S6

SISTEMA RESIDENZIALE

POTENZA

Inverter Ibrido da 6kW

CAPACITÀ

3.8 ~ 15.2 kWh con
moduli batteria da 3.8 kWh
10.1 ~ 60.6 kWh con
moduli batteria da 10.1 kWh



Design All-in-One

160% Sovradimensionamento FV

DC Ibrido Classico, AC Retrofit, Hybrid Coupled (incremento impianto)

Funzione di Back-up Integrata

Alto Voltaggio

Orari di Carica / Scarica Programmabili (Max. 28 Range Orari)*



SMILE-G3-S6



Modello	SMILE-G3-S6
Specifiche Del Sistema	
Potenza Di Uscita Nominale	6000 W
Intervallo Di Capacità	3.8 ~ 15.2 kWh / 10.1 ~ 60.6 kWh (95% DoD)
Chimica Della Batteria	LFP (LiFePO4)
Protezione IP	IP 65
Garanzia	10 Anni
Specifiche Tecniche Dell'Inverter	
Modello	SMILE-G3-S6-INV
Tipo Di Inverter	Hybrid
Max. Potenza D'ingresso FV	10000 W
Max. Corrente D' ingresso FV	15 A / 15 A
Max. Tensione D'ingresso FV	580 V
Numero Di MPPT / Numero Di Stringhe per MPPT	2 / 1
Intervallo Di Tensione MPPT	100 ~ 550 V
Max. Corrente Di Cortocircuito FV	22.5 A / 22.5 A
Max. Corrente Di Carica / Scarica	60 A
Max. Potenza Di Carica / Scarica	6000 W
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz
Tensione Nominale	Monofase 230V
Max. Potenza Di Ingresso CA (Rate)	11500 W
Corrente Di Uscita Nominale (Backup On-Grid)	11500 W
Corrente Di Uscita Nominale (Backup Off-rid)	11500 W
Picco Di Potenza in Uscita (Off-Grid)	6600 W 60s; 9000 W 30s
Corrente Nominale in Uscita (On-Grid)	26.0 A
Corrente Nominale in Uscita (Off-Grid)	26.0 A
Backup	UPS**
Comunicazione	Ethernet / WiFi
Umidità Relativa di Esercizio	0 ~ 90% (Senza Condensa)
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212 x 366 mm
Peso	20.5 kg
Sicurezza	EN & IEC 62109
EMC	EN 61000-6-1 / -3
Standard di Connessione alla Rete	CEI 0-21

Specifiche Tecniche Della Batteria		
Modulo	SMILE-G3-BAT-10.1P	SMILE-G3-BAT-3.8S
Capacità Del Modulo	10.1 kWh	3.8 kWh
Capacità Utilizzabile	9.6 kWh	3.65 kWh
Profondità Di Scarico (DoD)	95%*	95%*
Tensione Nominale	96 V	96 V
Max. Corrente Di Carica / Scarica	60 A	40 A
Intervallo Di Temperatura Operativa	-10°C ~ 50°C**	-10°C ~ 50°C**
Ciclo Di Vita	10000***	10000***
Collegamento Dei Moduli Batteria	1 ~ 6 in Parallelo	1 ~ 4 in serie
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212 x 793 mm	610 x 212 x 435 mm
Peso	90 kg	39.2 kg

* Condizioni di prova: Max. 0,5C di carica/scarica a 25±2 C.

** 150% Gestione dei Carichi in Modalità Off-Grid, 30s.

*** Il declassamento della corrente massima di carica/scarica può verificarsi al variare della temperatura e della SOC.

**** In condizioni di test specifiche.



Alpha ESS Co., Ltd.

+86 513 8060 6891
 info@alpha-ess.com
 www.alphaess.com
 No. 1086, Bihua Road, Nantong Hi-Tech Zone, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

+49 610 3459 1601
 europe@alpha-ess.de
 www.alphaess.de
 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 02 9000 7676
 techsupport@alphaess.au
 www.alphaess.com
 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS International Pte. Ltd.

+65 6513 1125 / +65 6513 1126
 Singapore@alpha-ess.com
 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

Alpha ESS Italia S.r.l.

+39 339 462 4288
 info@alphaess.it
 www.alphaess.it
 Via Del Molinuzzo 83. 59100 Prato (PO), Italy

Alpha ESS UK Ltd.

+44 145 354 5222
 info@alpha-ess.com
 Drake house, Long street, Dursley, GL11 4HH UK

Alpha ESS USA, Inc.

+1 408 368 7828
 usa@alpha-ess.com
 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

info@alpha-ess.com
 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea

ALPHA ESS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

measervice@alpha-ess.com
 La Rocca Office Park , Block B1 321 Main Road , Bryanston, Johannesburg