

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



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 (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-3.8S
Capacità Del Modulo	3.8 kWh
Capacità Utilizzabile	3.65 kWh
Profondità Di Scarico (DoD)	95 %*
Tensione Nominale	96 V
Max. Corrente Di Carica / Scarica	40 A
Intervallo Di Temperatura Operativa	-10°C ~ 50°C***
Ciclo Di Vita	10000****
Collegamento Dei Moduli Batteria	1 ~ 4 in serie
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212 x 435 mm
Peso	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, Tongzhou District, Nantong City, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

+49 610 3459 1601
 deutschland@alpha-ess.de
 www.alphaess.de
 Horizon Tower 17.0G, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 02 9000 7676
 techsupport@alphaess.au
 www.alphaess.au
 8/15-21 Gibbs 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 Korea Co., Ltd.

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

Alpha ESS Italy S.r.l.

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

Alpha ESS UK Ltd.

+44 330 043 2610
 info@alpha-ess.co.uk
 www.alpha-ess.co.uk
 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

Alpha ESS USA, Inc.

inquiry@alphaess.us
 www.alphaess.us
 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Benelux B.V.

contact@alphaess.nl
 High Tech Campus 41, 5656AE Eindhoven, the Netherlands

Alpha ESS South Africa (Pty.) Ltd.

measervice@alpha-ess.com
 Johannesburg, South Africa