

YOUR
SMART
ENERGY



SMILE-G3-S6

SISTEMA RESIDENZIALE

POTENZA

Inverter Ibrido da 6kW

CAPACITÀ

Moduli batteria espandibili
da 10.1 kWh a 60.6 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 | 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 |
| Capacità Del Modulo | 10.1 kWh |
| Capacità Utilizzabile | 9.6 kWh |
| Profondità Di Scarico (DoD) | 95 %* |
| Tensione Nominale | 96 V |
| Max. Corrente Di Carica / Scarica | 60 A |
| Intervallo Di Temperatura Operativa | -10°C ~ 50°C** |
| Ciclo Di Vita | 10000*** |
| Collegamento Dei Moduli Batteria | 1 ~ 6 in Parallelo |
| Dimensioni (L x P x A) | 610 x 212 x 793 mm |
| Peso | 90 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 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 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