SolisStorage

IntelliHouse

5-16kWh Επιτοίχιο/επίδαφο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης (ESS)

Λεπτή αποθήκευση τοίχου/δαπέδου
Ανθεκτικό και εξοικονόμηση χώρου

- Χρησιμοποιεί κελιά κατηγορίας A+, διάρκεια ζωής ≥8000+ κύκλων [1]
- Ενσωματωμένη πυρόσβεση έκτακτης ανάγκης με πολυεπίπεδη προστασία ασφαλείας
- Υποστηρίζει μέγιστο ρεύμα εισόδου συστοιχίας 21A, εξασφαλίζοντας συμβατότητα με φωτοβολταϊκά υψηλής ισχύος
- Υποστηρίζει 160% αξιοποιήσιμη ισχύ Φ/Β, μεγιστοποιώντας την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας
- Υποστηρίζει 200% υπερφόρτωση σε λειτουργία εκτός δικτύου, εξασφαλίζοντας σταθερή εκκίνηση φορτίων
- Υποστηρίζει απρόσκοπτη εναλλαγή μεταξύ εντός και εκτός δικτύου με χρόνο μεταγωγής <10 ms
- Σχεδιασμένο για κάθε περιβάλλον: προστασία IP66 και αντιδιαβρωτική προστασία C5-M. Προαιρετική έξυπνη θέρμανση επιτρέπει λειτουργία έως -20°C
- Υποστηρίζει παράλληλη σύνδεση έως 8 μονάδων, επεκτεινόμενη χωρητικότητα έως 128 kWh
- Solis AI – έξυπνη διαχείριση ενέργειας με υποστήριξη γεννήτριας
- Υποστηρίζει εξ αποστάσεως αναβαθμίσεις OTA για αποτελεσματική λειτουργία και συντήρηση

IntelliHouse 16 kWh ESS



IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse 5kWh ESS

w: solisstorage.com
t: +86 574 6580 2188 e: sales@solisstorage.com euservice@solisstorage.com

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

IntelliHouse-(5-16)kWh

Μοντέλα	5kWh	10kWh	16kWh
Απόδοση			
Τύπος μπαταρίας	$LiFePO_4$		
Ονομαστική ενέργεια	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Τάση λειτουργίας	44.8-57.6 V		
Χωρητικότητα κυψέλης	100 Ah		314 Ah
Συνιστώμενος ρυθμός φόρτισης/εκφόρτισης	0.5 C/0.5 C		
Μέγ. ρυθμός φόρτισης/εκφόρτισης	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Συνιστώμενο ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης	50 A	100 A	157 A
Μέγ. ρεύμα εκφόρτισης	100 A	200 A	157 A
Βάθος εκφόρτισης	> 95%		
Απεικόνιση οθόνης	Ένδειξη SOC, Ένδειξη κατάστασης		
Επικοινωνία	CAN/RS485		
Διάρκεια ζωής①	≥8000		
Προστασία			
Προστασία από υπέρταση και υπόταση	Ναι		
Προστασία υπερέντασης	Ναι		
Προστασία υπερθέρμανσης/υπερψύξης	Ναι		
Αποζεύκτης συνεχούς ρεύματος	Ναι		
Λειτουργία πυροπροστασίας	Ναι		
Γενικές προδιαγραφές			
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Βάρος	47 kg	90 kg	122 kg
Ψύξη	Φυσική μεταφορά θερμότητας		
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66		
Κατηγορία αντιδιαβρωτικής προστασίας	C5M		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	0~55 °C / -20~55 °C (Έξυπνη λειτουργία θέρμανσης, Προαιρετικό)		
Αποθήκευση εύρους θερμοκρασίας	-10~45 °C		
Εύρος σχετικής υγρασίας	5~95 %		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m		
Μέθοδος εγκατάστασης	Επιδαπέδια / Επιτοίχια		
Επεκτασιμότητα	Έως 8 μονάδες σε παράλληλη σύνδεση		
Συμβατοί μετατροπείς	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU		
Συμμόρφωση με πρότυπα			
Πιστοποιητικά	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH		

① 5/10kWh: Παρέχεται από τον κατασκευαστή κυψελών μπαταρίας βάσει των συνθηκών δοκιμής κυψέλης των 25°C, ρυθμού φόρτισης και εκφόρτισης 0.2C, 80% DOD και SOH = 70%.
16kWh: Παρέχεται από τον κατασκευαστή κυψελών μπαταρίας βάσει των συνθηκών δοκιμής κυψέλης των 25°C, ρυθμού φόρτισης και εκφόρτισης 0.5P, 100% DOD και SOH = 70%.

Προκαταρκτικός