SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh Στοιβαζόμενο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης (ESS)

Χαμηλής τάσης στοιβαζόμενη αποθήκευση
Ασφαλής, ευέλικτη και επεκτάσιμη

- Χρησιμοποιεί κελιά κατηγορίας A+, διάρκεια ζωής ≥8000+ κύκλων ①
- Στάνταρ με προστασία ασφαλείας πενταπλού υλικού πλεονασμού
- Υποστηρίζει μέγ. ρεύμα εισόδου συστοιχίας 21A, ταιριάζει απόλυτα 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
- Σύστημα στοίβαξης χαμηλής τάσης: ευέλικτη εγκατάσταση, ισχυρή προστασία ασφαλείας
- Υποστηρίζει παράλληλη σύνδεση έως 4 μονάδων, επεκτεινόμενη χωρητικότητα έως 160 kWh
- Solis AI – έξυπνη διαχείριση ενέργειας με υποστήριξη γεννήτριας
- Υποστηρίζει εξ αποστάσεως αναβαθμίσεις OTA για αποτελεσματική λειτουργία και συντήρηση

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



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

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

FlexHome-(5-40)kWh-L

Μοντέλα	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Απόδοση								
Τύπος μπαταρίας	$LiFePO_4$							
Ονομαστική ενέργεια	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Τάση λειτουργίας	44.8-57.6 V							
Χωρητικότητα κυψέλης	100 Ah							
Συνιστώμενο ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Μέγ. ρεύμα εκφόρτισης	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Βάθος εκφόρτισης	Μέγ. 100% DOD							
Απεικόνιση οθόνης	Ένδειξη SOC, Ένδειξη κατάστασης							
Επικοινωνία	CAN/RS485							
Διάρκεια ζωής[1]	≥8000							
Προστασία								
Προστασία από υπέρταση και υπόταση	Ναι							
Προστασία υπερέντασης	Ναι							
Προστασία υπερθέρμανσης / υπερψύξης	Ναι							
Αποζεύκτης συνεχούς ρεύματος	Ναι							
Ασφάλειες υπερέντασης συνεχούς ρεύματος	Ναι							
Θερμομονωτική πλάκα αερογέλης	Ναι							
Λειτουργία πυροπροστασίας	Ναι							
Βαλβίδες εκτόνωσης έκρηξης	Ναι							
Γενικές προδιαγραφές								
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	800 × 494 × 285 mm	800 × 683 × 285 mm	800 × 872 × 285 mm	800 × 1061 × 285 mm	800 × 1250 × 285 mm	800 × 1439 × 285 mm	800 × 1628 × 285 mm	800 × 1817 × 285 mm
Βάρος	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Ψύξη	Φυσική μεταφορά θερμότητας							
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66							
Κατηγορία αντιδιαβρωτικής προστασίας	C5M							
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-20~55 °C (Έξυπνη λειτουργία θέρμανσης)							
Αποθήκευση εύρους θερμοκρασίας	-10~45 °C							
Εύρος σχετικής υγρασίας	5~95 %							
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m							
Μέθοδος εγκατάστασης	Επιδαπέδια / Επιτοίχια							
Επεκτασιμότητα	Έως 4 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(8-18)K02-NV-YD-L/ S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L/S5-EA1P3K-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, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), INMETRO 140, RoHS, REACH							

[1] Παρέχεται από τον κατασκευαστή κυψελών μπαταρίας βάσει των συνθηκών δοκιμής κυψέλης των 25°C, ρυθμού φόρτισης και εκφόρτισης 0.2C, 90% DOD και SOH = 70%.

προκαταρκτικός