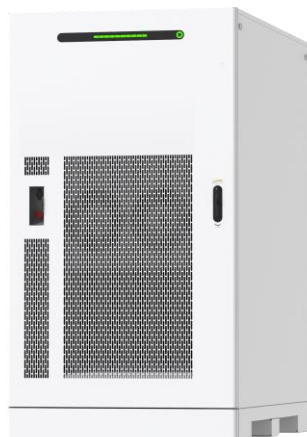


HUAWEI LUNA2000-241-2S1

C&I Grid Forming

Σύστημα Αποθήκευσης Ενέργειας Υβριδικής Ψύξης



Περισσότερη ενέργεια



Απλή λειτουργία και συντήρηση



Ασφαλές και Αξιόπιστο

Παράμετροι συστήματος αποθήκευσης ενέργειας

Τύπος μοντέλου	LUNA2000-241-2S1
Ονομαστική χωρητικότητα	241.0kWh
Μέγιστη απόδοση κύκλου	91.3%
Βάθος φόρτισης και εκφόρτισης	0~100%
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	1150mm×1800mm×2100mm
Βάρος	< 2.8 T
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C μείωση ισχύος)
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	-35 °C ~ 60 °C
Operating humidity range	0 ~ 100%RH (χωρίς συμπύκνωση)
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4,000 m
Λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας συστήματος	Υβριδική ψύξη
Λειτουργία εξισορρόπησης	Ενεργητική εξισορρόπηση
Λειτουργία βαθμονόμησης SOC	Αυτόματο
Λειτουργία καταστολής πυρκαγιάς	Κατευθυνόμενη εξάτμιση καπνού, Θυρίδα εκτόνωσης στην κορυφή, αεροζόλ
Βοηθητική παροχή ρεύματος	176~300 Vac, μονοφασικό, ≤5 kW
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή	≤150 W
Θύρα επικοινωνίας	Ethernet / Optical fiber
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	Modbus TCP
Βαθμός προστασίας	IP55
ΕΒαθμός προστασίας EMC	Class B
Θόρυβος (ονομαστική κατάσταση λειτουργίας)	≤65 dB(A)
Προστασία από κεραυνούς	Type II (AC port)
Λειτουργία προστασίας	Προστασία έναντι νησιδοποίησης, ανίχνευση ρεύματος διαρροής, ανίχνευση αντίστασης μόνωσης, προστασία υπερεντάσεων AC και προστασία σύνδεσης καλωδίου AC
Περιβάλλον	RoHS6
Πρότυπα πιστοποίησης	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC 62619; IEC 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; IEC 62933-5-1/2; IEC 61727; EN 50549; GB/T 34120

Παράμετροι μπαταρίας (DC)

Υλικό κελιού	LFP
Ονομαστική χωρητικότητα μπαταρίας	314Ah
Διαμόρφωση μπαταρίας συστήματος	240S1P
Αριθμός racks	4
Εύρος τάσης λειτουργίας	648~852 V
Ονομαστικό ρεύμα DC	140 A

Παράμετροι PCS (AC)

Τύπος μοντέλου του PCS	PCS2000-108K-MB1
Ονομαστική ισχύς εξόδου	108 kW
Ονομαστικό ρεύμα AC *	155.9 A
AC τάση και συχνότητα	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Ρυθμιζόμενο εύρος συντελεστή ισχύος	-1 ... +1
THDi: Αρμονική παραμόρφωση ρεύματος AC (on-grid)	≤1.5 %
THDu: Αρμονική παραμόρφωση τάσης AC (off-grid)	≤2.0 %

Σημείωση :

(1) * Ονομαστική κατάσταση λειτουργίας: Στα σενάρια σύνδεσης με το δίκτυο, η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 25°C, ο ρυθμός φόρτισης/εκφόρτισης είναι 0.5 CP, και η τάση εξόδου AC είναι 400 Vac.