

LUNA2000-200KWH-2H1 Smart String ESS



Περισσότερη
Ενέργεια



Εύκολη Λειτουργία &
Συντήρηση (O&M)



Ασφάλεια &
Αξιοπιστία

Παράμετροι Συστήματος Αποθήκευσης Ενέργειας

Ρύθμιση μπαταρίας	12S1P
Μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας του συστήματος αποθήκευσης ενέργειας	193.5 kWh
Ονομαστική Ισχύς	100 kW
Διαστάσεις (Π x Υ x Β), συμπεριλαμβανομένων DC/DC και PCS	2570mm×2135mm×1200mm
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	1810mm×2135mm×1200mm
Βάρος (συμπεριλαμβανομένης της μονάδας μπαταρίας)	≤2950kg
Βάρος (χωρίς τη μονάδα μπαταρίας)	≤1070kg
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-30 °C ~ 55 °C
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	-40 °C ~ 60 °C
Εύρος λειτουργίας συναρτήσεως της υγρασίας	0 ~ 100% (χωρίς συμπύκνωση)
Ανώτατο υψόμετρο λειτουργίας	4,000 m
Απαιτούμενο περιβάλλον εγκατάστασης	Outdoor installation Εξωτερική Εγκατάσταση
Λειτουργία Ελέγχου θερμοκρασίας μπαταρίας	Κλιματισμός βιομηχανικού τύπου
Καταστολή πυρκαγιάς συστήματος αποθήκευσης ενέργειας	NAI
Βοηθητική παροχή ισχύος	220Vac, <=4.2kW
Θύρα επικοινωνίας	Ethernet / SFP
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	Modbus TCP
Δείκτης προστασίας	IP55
Βαθμός Προστασίας EMC	Κλάση A
Αντικεραυνική προστασία DC	Τύπου II

Standards Πρότυπα

Περιβάλλον	RoHS6
Πιστοποίηση κατά τα πρότυπα	SOLAR.HUAWEI.COM GBT 36276-2018; IEC62619; UL9540A; UN38.3

Battery Pack & Smart Rack Controller Smart String ESS



Battery Pack Μπαταρίας

General Γενικά

Υλικό κελιού	LFP
Ονομαστική Χωρητικότητα	16.13kWh
Υποστηριζόμενος Ρυθμός φόρτισης & εκφόρτισης	≤ 0.5 C
Βάρος	≤ 140 kg
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	442 x 308 x 660 mm



Smart Rack Controller Έξυπνος Ελεγκτής Rack

Efficiency Απόδοση

Μεγ.Απόδοση	≥ 98.5.0%
-------------	-----------

Battery Side Πλευρά Μπαταρίας

Ονομαστική Τάση	691.2@280Ah
Εύρος Τάσης λειτουργίας	40 V ~ 1,050 V
Ελάχιστη Τάση Έναρξης λειτουργίας	350 V

Bus Side Πλευρά Ζυγού

Μεγ. Τάση DC	1,100 V
Ονομαστική Τάση	665 V
Ονομαστικό ρεύμα	76.3 A

General Γενικά

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	600 x 820 x 270 mm
Βάρος	≤ 90 kg
Μέθοδος Ψύξης	Έξυπνο σύστημα αερόψυξης
Δείκτης Προστασίας	IP66

LUNA2000-100KTL-M1 Smart PCS



Αντικεραυντική προστασία DC & AC



Σχεδιασμός σε επίπεδο μονάδας



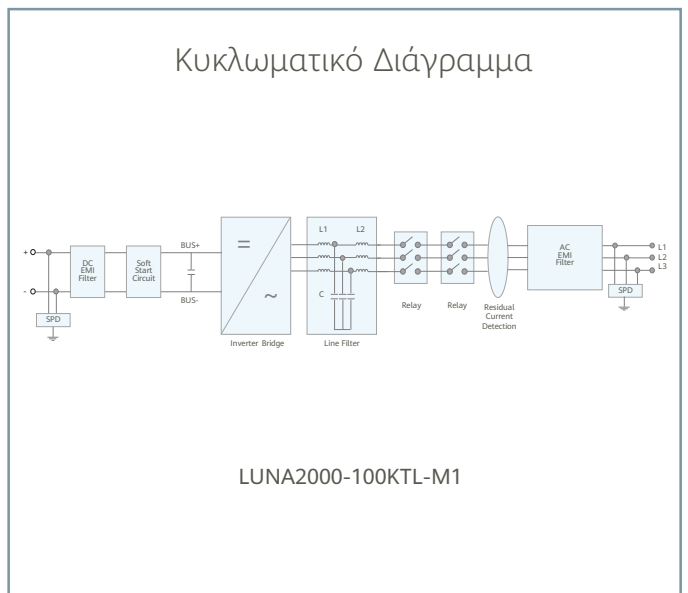
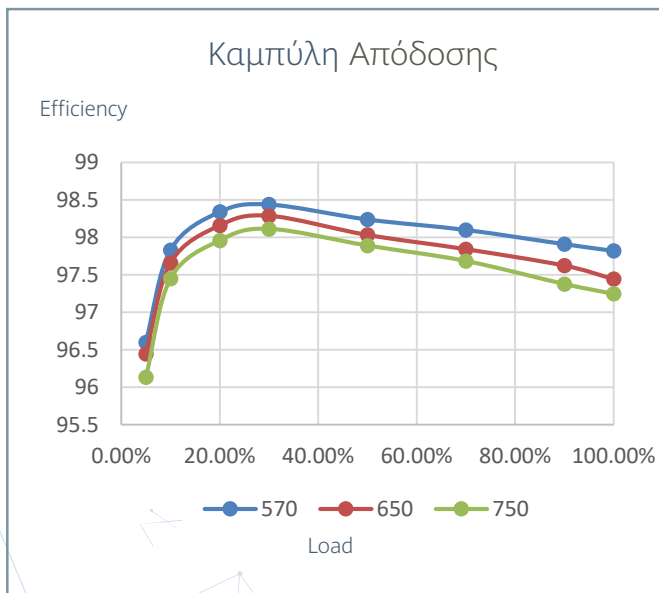
IP66 Protection Προστασία IP66



Επικοινωνία Ethernet



Αλγόριθμος Smart Grid



LUNA2000-100KTL-M1

Technical Specifications



Απόδοση	
Μέγιστη Απόδοση	98.4%
Πλευρά DC	
Ονομαστική Τάση DC	645 V
Max. DC Voltage Μεγ. Τάση DC	1,100 V
Εύρος DC Τάσης Λειτουργίας	570 V ~ 1100 V
Μεγ. DC Ρεύμα	215.8 A
Μεγ. Αριθμός Εισόδων	1
Πλευρά AC	
Ονομαστική AC Ενεργός Ισχύς	100,000 W @40°C
Ονομαστική Τάση AC	380 Vac / 400 Vac / 440 Vac
Ονομαστική AC Συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz
Μεγ. AC Ρεύμα	173.2 A
Ρυθμιζόμενο Εύρος Συντελεστή Ισχύος	-1 ... +1
Μεγ. Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση	< 3%
Προστασία	
Προστασία από νησιδοποίηση	Ναι
Προστασία Υπερέντασης AC Ρεύματος	Ναι
Προστασία Ανάστροφης Πολικότητας DC	Ναι
Ανίχνευση Αντίστασης Μόνωσης	Ναι
Προστασία Ρεύματος διαρροής	Ναι
Προστασία από DC Υπερτάσεις	Τύπου II
Προστασία από Υπερτάσεις AC	Τύπου II
Επικοινωνία	
Προβολή	LED Indicators, WLAN + APP
Networking Mode Λειτουργία Δικτύου	Ethernet, CAN
Γενικές Πληροφορίες	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	875 x 820 x 365 mm
Βάρος	< 95 kg
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας	-25°C ~ 60°C (Μείωση απόδοσης πάνω από 40°C)
Μέθοδος Ψύξης	Έξυπνο Σύστημα Αερόψυξης
Μεγ. Υψόμετρο Λειτουργίας χωρίς Μείωση Απόδοσης	4,000 m
Σχετική Υγρασία	0 ~ 100%
DC Κοινοκώτακας	ΟΤ/DT Τερματικό ΟΤ/DT
AC Κοινοκώτακας	ΟΤ/DT Τερματικό ΟΤ/DT
Δείκτης Προστασίας	IP66
Τοπολογία	Χωρίς μετασχηματιστή