

Sunny Island 6.0H

Έξοδος AC (καταναλωτής/αυτόνομο δίκτυο)	
Ονομαστική τάση δικτύου / Εύρος τάσης AC	230 V / 202 V – 253 V
Ονομαστική συχνότητα / Εύρος συχνοτήτων (ρυθμιζόμενο)	50 Hz / 45 Hz ... 65 Hz
Ονομαστική ισχύς (σε U _{ονομ} , f _{ονομ} / 25 °C / cos φ=1)	4600 W
Ισχύς AC στους 25 °C για 30 λεπτά / 5 λεπτά / 3 δευτερόλεπτα	6000 W / 6800 W / 11000 W
Ισχύς AC στους 45 °C διαρκής	3700 W
Ονομαστικό ρεύμα / Μέγιστο ρεύμα εξόδου (peak)	20 A / 120 A
Συντελεστής παραμόρφωσης τάσης εξόδου / Συντελεστής ισχύος σε ονομαστική ισχύ	< 4 % / -1 ... +1
Είσοδος AC (γεννήτρια, δίκτυο ή MC-Box)	
Ονομαστική τάση εισόδου / Εύρος τάσης εισόδου AC	230 V / 172,5 V – 264,5 V
Ονομαστική συχνότητα εισόδου / Επιτρεπτό εύρος συχνοτήτων εισόδου	50 Hz / 40 Hz ... 70 Hz
Μέγιστο ρεύμα εισόδου AC	50 A
Μέγιστη ισχύς εισόδου AC	11,5 kW
Είσοδος DC συσσωρευτή	
Ονομαστική τάση εισόδου / Εύρος τάσης DC	48 V / 41 V – 63 V
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης συσσωρευτή / Ονομαστικό ρεύμα φόρτισης DC	110 A / 100 A
Τύπος συσσωρευτή / Χωρητικότητα συσσωρευτή (εύρος τιμών)	FLA, VRLA / 100Ah ... 10000Ah
Ρύθμιση φόρτισης	Διαδικασία φόρτισης IUoU με αυτόματη πλήρη φόρτιση και φόρτιση εξισορρόπησης
Βαθμός απόδοσης / Ιδιοκατανάλωση	
Μέγιστος βαθμός απόδοσης	95 %
Ιδιοκατανάλωση χωρίς φορτίο / Κατάσταση αναμονής (Standby)	<26 W / <4 W
Διάταξη προστασίας (συσκευή)	
Βραχυκύκλωμα AC / Υπερφόρτωση AC	ναι / ναι
Προστασία αντίστροφης πολικότητας DC / Ασφάλεια DC	όχι / όχι
Υπερθέρμανση / Βαθιά εκφόρτιση συσσωρευτή	ναι / ναι
Κατηγορία υπέρτασης κατά το πρότυπο IEC 60664-1	III
Γενικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Π / Υ / Β)	467 / 612 / 242 mm
Βάρος	63 kg
Εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C
Κατηγορία προστασίας κατά το πρότυπο IEC 62103	I
Κατηγορία κλίματος κατά το πρότυπο IEC 60721	3K6
Κατηγορία προστασίας κατά το πρότυπο IEC 60529	IP54
Εξοπλισμός / Λειτουργία	
Χειρισμός και οθόνη / Ρελέ πολλαπλών λειτουργιών	Εξωτερικά μέσω SRC-20 / 2
Τριφασικά συστήματα / Παράλληλη σύνδεση	ναι / ναι
Ενσωματωμένη παράκαμψη (bypass) / Λειτουργία πολλαπλών συγκροτημάτων (multicluster)	όχι / ναι
Υπολογισμός κατάστασης φόρτισης / Πλήρης φόρτιση / Φόρτιση εξισορρόπησης	ναι / ναι / ναι
Ενσωματωμένο σύστημα ομαλής εκκίνησης / Υποστήριξη γεννήτριας	ναι / ναι
Αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτή / Αγωγοί επικοινωνίας	ναι / ναι
Εγγύηση (5 / 10 / 15 / 20 / 25 χρόνια)	ναι / προαιρετικά / προαιρετικά / προαιρετικά / προαιρετικά
Πιστοποιητικά και άδειες	www.SMA-Solar.com
Εξαρτήματα	
Καλώδιο συσσωρευτή / Ασφάλεια συσσωρευτή	προαιρετικά / προαιρετικά
Διεπαφή SI-COMSMA (RS485) / SI-SYSCAN(Multicluster)	προαιρετικά / προαιρετικά
Διευρυμένη εκκίνηση γεννήτριας «GenMan»	προαιρετικά
Ρελέ απόρριψης φορτίου / Εξωτερική μέτρηση ρεύματος συσσωρευτή	προαιρετικά / προαιρετικά
Χαρακτηρισμός τύπου	SI6.0H-10