

80-125K

SOLARATOR ΣΕΙΡΆ

Λειτουργεί με μεγάλη γκάμα μπαταριών: Απολαύστε αδιάλειπτη τροφοδοσία, ακόμη και σε περιοχές με αστάθεια δικτύου

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Τριφασικό | Υψηλή τάση

12 Μοναδικά πλεονεκτήματα

- ★ Υποστηρίζει έως και διπλάσια ονομαστική είσοδο φωτοβολταϊκού, μεγιστοποιώντας τη χρήση της ηλιακής ενέργειας
- ★ Υποστηρίζει μέγιστο ρεύμα εισόδου string 21A, εξασφαλίζοντας συμβατότητα με φωτοβολταϊκά υψηλής ισχύος
- ★ Συμβατό με μονάδες μπαταρίας 100–314Ah, μειώνοντας το συνολικό κόστος του συστήματος
- ★ Υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση μπαταρίας με μέγιστο ρεύμα φόρτισης 200A
- ★ Δύο ανεξάρτητες θύρες μπαταρίας για ευέλικτες διαμορφώσεις και εύκολη επέκταση χωρητικότητας
- ★ Παρέχει 160% υπερφόρτωση για 200ms σε λειτουργία εκτός δικτύου, εξασφαλίζοντας σταθερή εκκίνηση βαρέων φορτίων
- ★ Προσφέρει ευέλικτο έλεγχο για σενάρια αδύναμου δικτύου και υβριδικών γεννητριών, μειώνοντας το κόστος επένδυσης
- ★ Η ενσωμάτωση τεχνητής νοημοσύνης και η ετοιμότητα VPP επιτρέπουν τη δυναμική βελτιστοποίηση των τιμολογίων, ελαχιστοποιώντας τα έξοδα ηλεκτρικής ενέργειας και απελευθερώνοντας επιπλέον έσοδα
- ★ Ενσωματώνει φωτοβολταϊκά και αποθήκευση για διαχείριση
- ★ Παρέχει δυναμική αντιστάθμιση άεργου ισχύος για τη βελτίωση του συντελεστή ισχύος του δικτύου και τη μείωση των χρεώσεων άεργου ισχύος
- ★ Η λειτουργία παράκαμψης δικτύου επιτρέπει την άμεση τροφοδοσία του δικτύου σε εφεδρικά φορτία
- ★ Η πατενταρισμένη τεχνολογία ψύξης εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία ακόμη και σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας

6 Κορυφαία πλεονεκτήματα

- Υποστηρίζει τόσο DC όσο και AC σύζευξη, για ευέλικτες αναβαθμίσεις και επεκτάσεις συστήματος
- Εξασφαλίζει αξιόπιστη εφεδρική ισχύ σε διάφορα σενάρια μέσω της διαχείρισης της εφεδρικής μπαταρίας
- Επεκτείνει τον χρόνο τροφοδοσίας για κρίσιμα φορτία με έξυπνη ιεράρχηση φορτίων
- Προσφέρει μια ευέλικτη διεπαφή τριών σε ένα για την απρόσκοπτη ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών, αιολικής ενέργειας και γεννητριών ντίζελ στο δίκτυο
- Επιτυγχάνει μεταβάσεις εντός και εκτός δικτύου σε λιγότερο από 10ms, εξασφαλίζοντας αδιάλειπτη τροφοδοσία ρεύματος
- Υποστηρίζει παράλληλη λειτουργία πολλαπλών μονάδων έως 1,25MW (συνιστάται η χρήση ερμαρίου Solis STS για συστήματα με περισσότερες από 6 μονάδες)

ΕΛΛΆΔΑ

t: +30 8000000227 (servis) e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/gr grservice@solisinverters.com

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Μοντέλα	80K	100K	125K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)			
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	160 kW	200 kW	250 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	160 kW	200 kW	250 kW
Μέγιστη. τάση εισόδου	1000 V		
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	600 V		
Τάση εκκίνησης	180 V		
Εύρος τάσης MPPT	150 - 950 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	10 × 42 A		
Μέγ. ρεύμα ανά είσοδο DC	42 A		
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	10 × 60 A		
Αριθμός MPPT/Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	10 / 20		
Μπαταρία			
Τύπος μπαταρίας	Li-ion		
Εύρος τάσης μπαταρίας	300 - 950 V		
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	100 A × 2 / 100 A × 2		
Αριθμός θυρών μπαταρίας / Αριθμός θυρών BMS	2		
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης κάθε θύρας	100 A		
Επικοινωνία	CAN		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	80 kW	100 kW	125 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Ονομαστική τάση δικτύου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)		
THDi	< 3%		
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)			
Μέγιστη. Ισχύς εισόδου	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Εύρος τάσης εισόδου	304 - 460 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	250 A		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	80 kW	100 kW	125 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	80-100K: 1.6 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 s; 2 φορές ονομαστικής ισχύος, 200 ms; 125K: 1.4 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 s; 1.6 φορές ονομαστικής ισχύος, 200 ms		
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής ①	< 10 ms		
Ονομαστική τάση εξόδου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Μέγ. AC Passthrough ρεύμα	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@γραμμικό φορτίο)	< 3%		
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά γεννήτριας)			
Μέγιστη. Ισχύς εισόδου	80 kW	100 kW	125 kW
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Ονομαστική τάση εισόδου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα εισόδου	50 Hz / 60 Hz		
Αποδοτικότητα			
Μεγ. Αποδοτικότητα	97.5%		
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	96.9%	97.1%	97.2%
BAT που φορτίζεται από PV / AC Μέγιστη απόδοση	98.2% /97.0%		
Απόδοση εκφόρτισης μπαταρίας	97.0%		
Προστασία			
Προστασία από υπερτάσεις	Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II		
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης	Ναι		
Παρακολούθηση αντίστασης μόνωσης	Ναι		
Ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος	Ναι		
Ενσωματωμένος διακόπτης PV	Ναι		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι		
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης	I/ DC II, AC III		
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό		
Προστασία αντινησίδωσης	Ναι		
Γενικά Δεδομένα			
Μέγιστη ισχύς ανά φάση (δίκτυο & εφεδρεία)	33% ονομαστική ισχύς		
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	1174 × 814 × 400 mm		
Βάρος	170 kg		
Τοπολογία μετατροπέα	Μη απομονωμένο		
Αυτοκατανάλωση	< 45 W		
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 ~ +60°C		
Σχετική υγρασία	0 - 100%		
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66		
Έννοια ψύξης	Έξυπνη εφεδρική ψύξη με ανεμιστήρα		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	3000 m		
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/ UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515		
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Χαρακτηριστικά			
Σύνδεση Φ/Β	Υποδοχή MC4		
Σύνδεση μπαταρίας	Υποδοχές ακροδεκτών		
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Τερματικό μπλοκ		
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP		
Διεπαφή επικοινωνίας	Πρότυπο: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Προαιρετικό: 4G		

① Από Λειτουργία Δικτύου σε Λειτουργία Εκτός Δικτύου: Για μεμονωμένο σύστημα μετατροπέα, ο χρόνος μεταγωγής είναι <10 ms. Για ένα παράλληλο σύστημα που αποτελείται από έως και 6 μετατροπείς, ο χρόνος μεταγωγής είναι <20 ms. Εάν ο πελάτης επιθυμεί να συνδέσει περισσότερους από 6 μετατροπείς παράλληλα, επικοινωνήστε με την Τεχνική Ομάδα της Solis.

② Αυτή η στήλη εμφανίζει μόνο τα προγραμματισμένα πρότυπα πιστοποίησης. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε την συγκεκριμένη ημερομηνία απόκτησης των προτύπων με την τοπική ομάδα.