# IP65 Αδιάβροχο ηλιακό ελεγκτή MPPT 12V 24V 36V 48V 80A 100A

## χαρακτηριστικό

1. Λειτουργία φόρτισης 1.Μπιτ, αποτελεσματικότητα μετατροπής έως 99%.
2.12V / 24V / 36V / 48V Σύστημα μπαταρίας Αυτόματη αναγνώριση, βολικό για χρήση στους πελάτες.
3.maximum Τάση εισόδου PV μέχρι DC150V.
4.Support Multi-Machine παράλληλα για να πραγματοποιήσετε την αναβάθμιση του συστήματος
5. Έχει μια τρέχουσα λειτουργία φόρτισης περιορισμού. Όταν η ισχύς PV είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα την ισχύ φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβαίνει την ονομαστική τιμή. Λειτουργία 6.Δεν, λειτουργία ενεργοποίησης / απενεργοποίησης, λειτουργία διπλής ώρας, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκής τάσης, λειτουργία φωτοβολταϊκής τάσης + ώρα καθυστέρησης και ούτω καθεξής.
7.Παρακολουθείς τύποι μπαταριών: Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, εξαερισμένο, γέλη, μπαταρία NICD. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να οριστούν, όπως η μπαταρία λιθίου κλπ.
8.RS485 Επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη και δευτερεύουσα ανάπτυξη του βολικού χρήστη
9. Υποστηρίξτε την παρακολούθηση λογισμικού PC και τη μονάδα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης του Cloud App.
10.CE, ROHS, πιστοποιήσεις FCC εγκεκριμένες, άλλες πιστοποιήσεις μπορούν επίσης να γίνουν με βάση διαφορετικές απαιτήσεις.
11. 2 χρόνια εγγύηση και 2 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη τεχνική υπηρεσία.

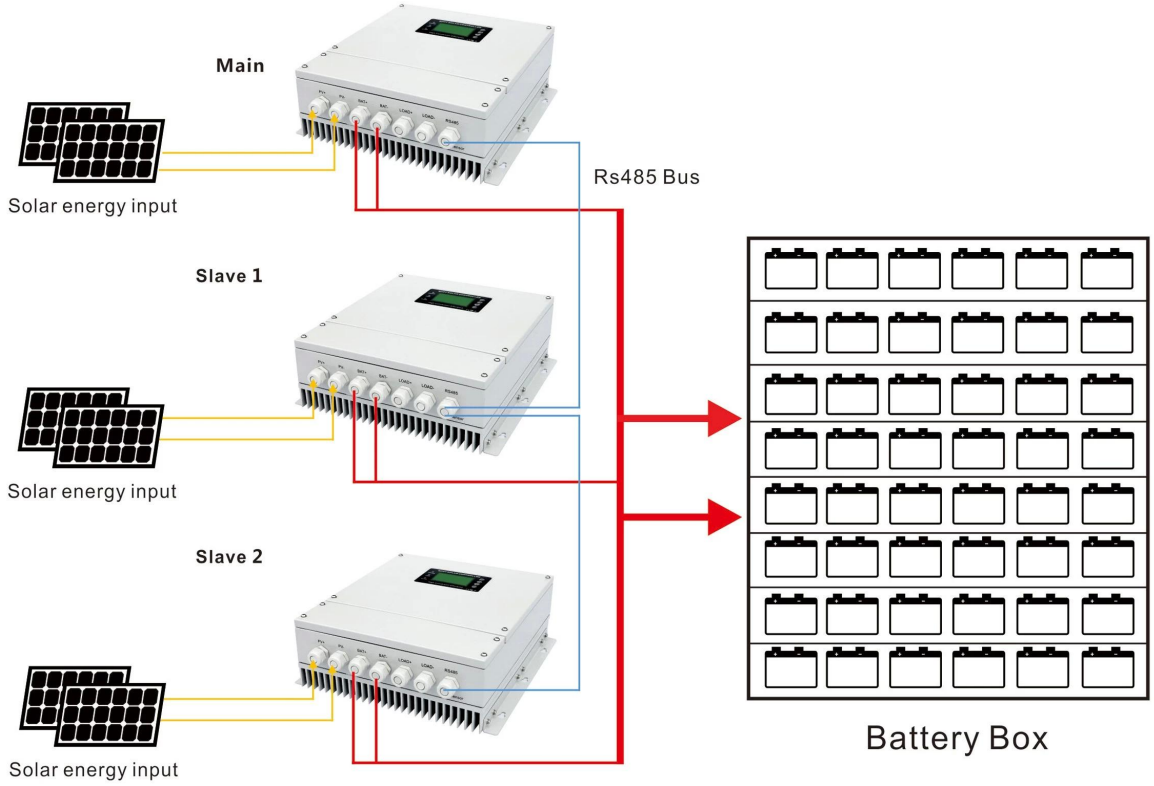
## Παράμετρος

| Σειρά Mars | | 48bl-80a | 48bl-100a | 48BH-80A | 96BH-50A |
|---|---|---|---|---|---|
| Κατηγορία προϊόντος | Ιδιότητες ελεγκτή | MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείου ισχύος) | | | |
| | Απόδοση | ≥99,5% | | | |
| | Δύναμη αναμονής | 0,5W ~ 1,2W | | | |
| | Τάση συστήματος | Αυτόματη αναγνώριση | | 48V | 96V |
| | Μέθοδος διάκρισης θερμότητας | Αερόψυξη | | | |

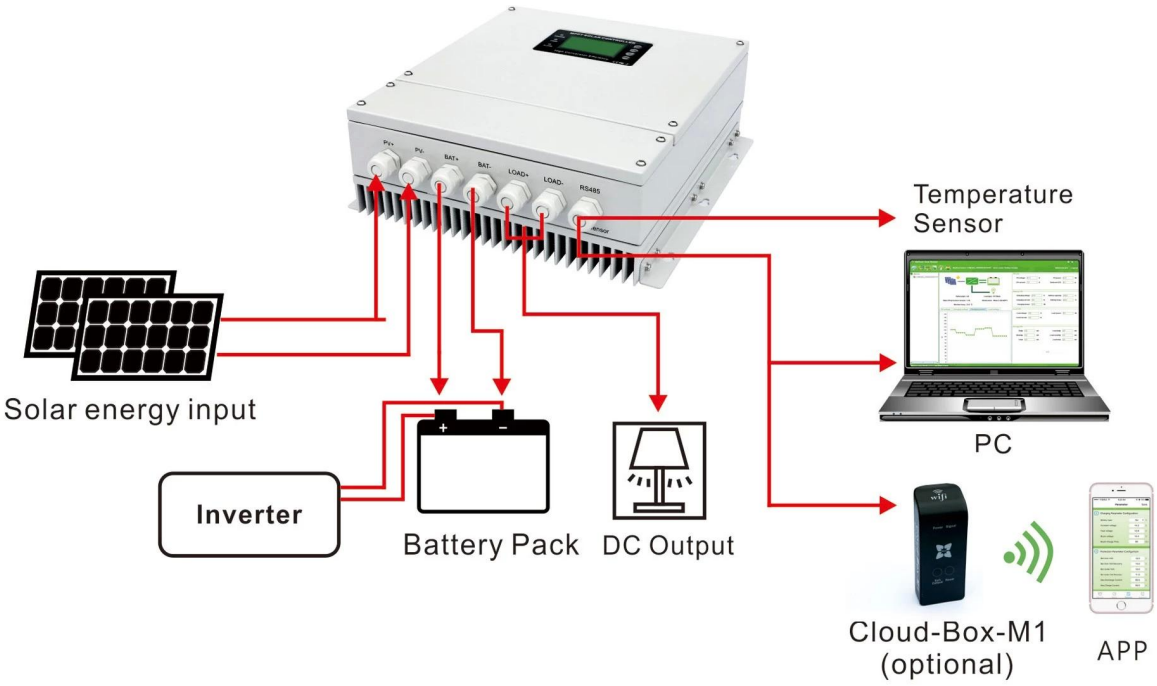
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Χαρακτηριστικά εισόδου | Max.pv τάση εισόδου (VOC) | | Dc150v | | Dc300v | |
| | Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης | | Τάση μπαταρίας + 3V | | Τάση μπαταρίας + 10V | |
| | Σημείο προστασίας τάσης χαμηλής εισόδου | | Τάση μπαταρίας + 2V | | Τάση μπαταρίας + 5V | |
| | Πάνω από το σημείο προστασίας τάσης | | Dc150v | | Dc300v | |
| | Ονομαστική PV Power | Σύστημα 12V | 1040W | 1300W | - | - |
| | | Σύστημα 24V | 2080w | 2600w | - | - |
| | | Σύστημα 36V | 3120W | 3900W | - | - |
| | | 48V σύστημα | 4160W | 5200W | 4160W | - |
| | | Σύστημα 96V | - | - | - | 5200W |
| Χαρακτηριστικά χρέωσης | Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένη μπαταρία γέλης) | | Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία πηκτής, πλημμυρισμένη (άλλοι τύποι των μπαταριών μπορούν επίσης να οριστούν) | | | |
| | Φορτίστε το τρέχον ρεύμα | | 80α | 100α | 80α | 50α |
| | Μέθοδος φόρτισης | | 3-στάδιο: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση) -Constant τάση- επιπλέουσα φόρτωση | | | |
| Χαρακτηριστικά φορτίου | Τάση φόρτωσης | | Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας | | | |
| | Φορτώστε το τρέχον ρεύμα | | 80α | 100α | 80α | 50α |
| | Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης | | Σε λειτουργία OFF, Λειτουργία ελέγχου τάσης φωτοβολταϊκής τάσης, λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, λειτουργία ελέγχου χρόνου PV + | | | |
| Εμφάνιση & Επικοινωνία | Λειτουργία προβολής | | Ένδειξη οπίσθιου φωτισμού LCD υψηλής ευκρίνειας | | | |
| | Λειτουργία επικοινωνίας | | 8-PIN RJ45 PORT / RS485 / Υποστήριξη λογισμικού υπολογιστή Παρακολούθηση λογισμικού / Υποστήριξη λειτουργίας WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης Cloud App | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Άλλες παραμέτρους | Προστατεύστε τη λειτουργία | Έξοδος εισόδου πάνω από την προστασία τάσης, πρόληψη της αντίστροφης προστασίας της σύνδεσης, προστασία από την μπαταρία κλπ. |
| | Θερμοκρασία λειτουργίας | -20 ℃ ~ + 50 ℃ |
| | Θερμοκρασία αποθήκευσης | -40 ℃ ~ + 75 ℃ |
| | IP (προστασία εισόδου) | Ip67 |
| | Μέγιστη. μέγεθος σύνδεσης | 50mm2 |
| | Καθαρό βάρος (kg) | 12,8 |
| | Μεικτό βάρος (kg) | 13 |
| | Μέγεθος προϊόντος (mm) | 500 * 350 * 140 |
| | Μέγεθος συσκευασίας (mm) | 610 * 448 * 265 |

Παράλληλο διάγραμμα σύνδεσης




Σύστημα διαγράμματος σύνδεσης


PV+
PV-
BAT+
BAT-
LOAD+
LOAD-
RS485
Temperature Sensor
Solar energy input
PC
Inverter
Battery Pack
DC Output
Cloud-Box-M1 (optional)
APP