



P/Φ ES-MPPT 12/24V, 20A/30A/40A

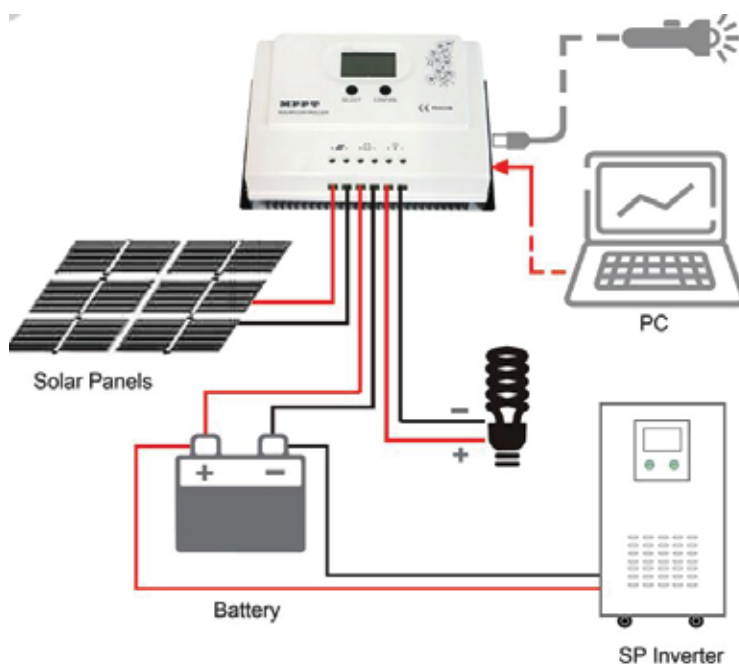
Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης MPPT

Οι υψηλής απόδοσης ηλιακοί ρυθμιστές φόρτισης, αποτελούνται από προηγμένους MPPT (ανιχνευτής σημείου μέγιστης ισχύος) ελεγκτές για αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα. Διαθέτουν έναν έξυπνο αλγόριθμο εντοπισμού που μεγιστοποιεί την συγκομιδή ηλιακής ενέργειας από τα Φωτοβολταϊκά.

► Χαρακτηριστικά

- > Ευφυής τεχνολογία MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- > Ενσωματωμένος ελεγκτής DSP υψηλής απόδοσης
- > Αυτόματη ανίχνευση τάσης της μπαταρίας
- > Αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτή (BTS), παρέχει αυτόματα αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- > Φόρτιση τριών σταδίων για βελτιστοποίηση απόδοσης της μπαταρίας
- > Αυτόματη ανίχνευση φορτίων
- > Πολλαπλών λειτουργιών LCD οθόνη με λεπτομερείς πληροφορίες
- > Προστασία ανάστροφης πολικότητας, προστασία υπερφόρτισης και προστασία υπερφόρτωσης
- > 2 χρόνια εγγύηση

► Σχέδιο σύνδεσης ES-MPPT



*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

Μοντέλο	ES-MPPT 12/24V			
	DC12V/24V system	20A	30A	40A
Τρόπος Φόρτισης	MPPT(μέγιστο σημείο ισχύος)			
Απόδοση MPPT	≥99.5%			
Τύπος συστήματος	12V/24V	Αυτόματη αναγνώριση		
• ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΥ				
Ευρος MPPT στην τάση λειτουργίας (VDC)	12V/24V	DC100V	DC150V	DC150V
Τάση έναρξης φόρτισης	12V		18V	
	24V		32V	
Υψηλό σημείο προστασίας τάσης εισόδου	12V/24V	DC100V	DC150V	DC150V
Υψηλό σημείο ανάκτησης τάσης εισόδου	12V/24V	DC95V	DC150V	DC145V
Ονομαστική ισχύς Φ / B	12V	260W	390W	520W
	24V	520W	780W	1040W
• ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ				
Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών	12V/24V	Μπαταρίες μολύβδου-οξέος, Gel, NiCd (Μπορούν επίσης να οριστούν και άλλοι τύποι μπαταριών)		
Μέθοδος φόρτισης	12V/24V	Φορτίο τριών σταδίων: σταθερό ρεύμα (MPPT), σταθερή τάση, κυμαινόμενη φόρτιση		
Ρεύμα χρέωσης	12V/24V	20A	30A	40A
• Χαρακτηριστικά εκφόρτισης				
USB (Σύνολο 2 εξόδους)	DC5V 3A			
Τάση εξόδου LOAD	Με βάση την τάση της μπαταρίας			
Μέγιστο φορτίο ρεύματος DC	30A			
Λειτουργία ελέγχου εξόδου	Λειτουργία ON / OFF, λειτουργία φωτοβολταϊκής τάσης			
Έλεγχος ρυθμίσεων εξόδου	Τηλεχειριστήριο ή Η/Υ			
• Οθόνη				
Οθόνη LCD	Τύπος συστήματος, φωτοβολταϊκή τάση, τάση φόρτισης, ρεύμα φόρτισης, ισχύς φόρτισης, θερμοκρασία κλπ.			
Λογισμικό	RS232			
• Λοιποί Παράμετροι				
Λειτουργία προστασίας	Υψηλή τάση, χαμηλή τάση, υπέρβαση θερμοκρασίας, υπερφόρτιση, Προστασία από βραχυκύκλωμα κ.λπ			
Λειτουργία ψύξης	Αυτόματη ψύξη			
Τύπος Μηχανικής Προστασίας	IP 30			
Μέτρηση DxWxH(mm)		200*110*66	243*155*79	243*155*79
Συσκευασία DxWxH (mm)		249*144*105	289*189*113	289*189*113
N.W. (KG)		0.9	1.8	1.8
G.W. (KG)		1.3	2.2	2.2

*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

V18.0315